



INFORMATION

目录

INFORMACION

INFORMACAO

Conversions / 换算 / Conversioni / Umwandlungstabellen

公制
↓
英国&美国标准

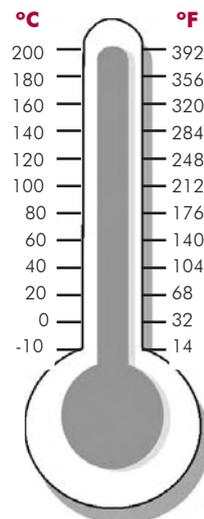
- Length / 长度 / Lunghezza / Länge
M x 3,28 = ft
mm x 0,039 = in
- Volume / 体积 / Volume / Volumen
m³ x 35,31 = ft³
L x 0,22 = UK Gall
L x 0,2642 = USGall
- Weight / 重量 / Peso / Gewicht
Kg x 2,2 = lb
- Pressure / 压力 / Pressione / Druck
Bar x 15 = PSI
kPa (kN/m²) x 0,150 = PSI
kPa (kN/m²) x 0,01 = Bar
kPa (kN/m²) x 0,33 = ft.hd.
kPa (kN/m²) x 4 = in.w.g.
- Velocity / Flow rate
速率 / 流量
Velocità / Portata
Durchfluss
l/s x 13,2 = GPM
kg/s x 7937 = lbs/hr
m³/s x 2119 = ft³/min
m³/h x 0,588 = ft³/min
m/s x 197 = ft/min
m/s x 3,28 = ft/s

英国&美国标准
↓
公制

- Length / 长度 / Lunghezza / Länge
ft x 0,305 = M
in x 25,4 = mm
- Volume / 体积 / Volume / Volumen
ft³ x 0,028 = m³
UK Gall x 4,546 = L
USGall x 3,785 = L
- Weight / 重量 / Peso / Gewicht
lb x 0,45 = Kg
- Pressure / 压力 / Pressione / Druck
PSI x 0,069 = Bar
PSIx 6,89 = kPa (kN/m²)
Barx 100 = kPa (kN/m²)
ft.hd.x 2,98 = kPa (kN/m²)
in.w.g.x 0,249 = kPa (kN/m²)
- Velocity / Flow rate
速率 / 流量
Velocità / Portata
Durchfluss
GPM x 0,076 = l/s
lbs/hr x 0,000126 = Kg/s
ft³/min x 0,000472 = m³/s
ft³/min x 1,7 = m³/h
ft/min x 0,0051 = m/s
ft/s x 0,305 = m/s

TEMPERATURE
温度
TEMPERATURA
TEMPERATUR

(°C x 1,8) + 32 = °F
(°F - 32) x 0,555 = °C



Useful tables / 有用表格 / Tavole utili / Nützliche Tabellen

LENGTH
长度
LUNGHEZZA
LÄNGEN

毫米 (mm)	米 (m)	英寸 (in)	英尺 (ft)	码 (yd)
1	0,001	0,0394	0,0033	0,0011
1000	1	39,3701	3,2808	1,0936
25,4	0,0254	1	0,0833	0,0278
304,8	0,3048	12	1	0,3333
914,4	0,9144	36	3	1

VOLUME
体积
VOLUME
VOLUMEN

立方米 (m ³)	立方厘米 (cm ³)	升 (l)	立方英寸 (in ³)	立方英尺 (ft ³)	英国加仑 (UK gal)	美国加仑 (US gal)
1	1000000	999,972	61023,7	35,3147	219,969	264,172
0,000001	1	0,000 9997	0,0610	0,0000353	0,0022	0,0026
0,001	1000,028	1	61,0255	0,0353	0,22	0,2642
0,000016	16,3871	0,0164	1	0,00058	0,0036	0,0043
0,0283	28316,8	28,3161	1728	1	6,2288	7,4805
0,0045	4546,09	4,546	277,419	0,1605	1	1,201
0,0038	3785,41	3,7853	231	0,1337	0,8327	1

VELOCITY

速率

VELOCITÀ**GESCHWINDIGKEIT**

米/秒 (m/s)	英尺/秒 (ft/s)	英尺每分钟 (ft/m)	千米/小时 (km/h)	英里/每小时 (mile/h)
1	3,208	0,0547	3,6	2,2369
0,3048	1	0,0167	1,097	0,6818
18,288	60	1	65,8368	40,9091
0,2778	0,9113	0,0152	1	0,6214
0,4470	1,4667	0,0245	1,6903	1

VOLUMETRIC RATE OF FLOW (LIQUID)

水温体积率 (流量)

RAPPORTI VOLUMETRICI DI FLUSSO (LIQUIDO)**VOLUMETRISCHER DURCHFLUSS**

升/秒 (l/s)	升/分钟 (l/m)	立方米每分钟 (m ³ /h)	立方英尺每小时 (ft ³ /h)	立方英尺每分钟 (ft ³ /m)	英国加仑每分钟 (UK gal/m)	美国加仑每分钟 (US gal/m)	美国桶/天 (US barrel/D)
1	60	3,600	1127,136	2,1189	13,1986	15,8508	543,456
0,0167	1	0,0600	2,1189	0,3532	0,22	0,2642	9,0576
0,2778	16,6666	1	35,3147	0,5886	3,6662	4,4029	150,956
0,0079	0,4719	0,0283	1	0,1067	0,1038	0,1247	4,2746
0,4719	28,316	1,6990	60	1	6,2288	7,4805	256,475
0,0758	4,546	0,2728	9,6326	0,1605	1	1,201	41,1754
0,0631	3,7853	0,2271	8,0208	0,1337	0,8327	1	4,2857
0,0018	0,1104	0,0066	0,2339	0,0039	0,0243	0,0292	1

Chemical resistance of plastics & rubber seals

塑料和橡胶密封的化学耐腐蚀性

en caoutchouc

Resistenze chimiche dei materiali plastici ed elastomerici

Resistenz gegen chemische Materialien

GENERAL INFORMATION

- The information provided in this section are general indications of the chemical resistance of the different materials non submitted to pressure.
- We take into account the different applications from the used materials as well as the usual conditions of work, particularly the temperatures and concentrations of the chemical fluid that is in contact with the material.
- In the case of mixing different chemical agents or to evaluate the behavior in the presence of internal or external mechanical efforts, it will be necessary to carry out additional tests.

概述

- 在这部分目录中大概指出了无压力状态下不同材质抗化学腐蚀性。
- 我们用阐述的是诸如在通常工作状态、特定温度下、化学液体浓缩条件下、相关材质的不同应用。
- 在这样的混合化学药剂或评估内部外部存在的化学作用力后，有必要进行附加的测试。

INFORMAZIONI GENERALI

- Le informazioni contenute in questa sezione sono indicazioni generali inerenti la resistenza chimica dei differenti materiali non sottoposti a pressione.
- Si tengano presenti le differenti applicazioni dei materiali impiegati come del resto le condizioni di lavoro, in particolare le temperature e le concentrazioni del fluido che venga in contatto con i materiali menzionati.
- Nel caso di differenti soluzioni chimiche o per valutare il comportamento in presenza di sforzi meccanici interni od esterni, sarà necessario effettuare prove aggiuntive di laboratorio.

ALLGEMEINE INFORMATION

- Dieser Abschnitt beinhaltet allgemeine Angaben über die chemische Resistenz der verschiedenen Materialien, die keinem Druck ausgesetzt sind.
- Über die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten des Materials hinaus, sind auch die gewöhnlichen Arbeitsbedingungen und besonders die Temperaturen und die unterschiedlichen Konzentrationen der chemischen Flüssigkeiten, die mit dem Material in Kontakt kommen, zu berücksichtigen.
- Zusätzliche Prüfungen werden notwendig, wenn verschiedene chemische Produkte vermischt werden oder um das Verhalten des Materials bei internem und externem mechanischem Druck zu testen.

CLASSIFICATION

- **Resistant:** within the acceptable limits of pressure and temperature the material is not affected or insignificantly affected.
- **Limited resistance:** the media can attack the material partially or cause swelling. The service life is reduced. It is advisable to reduce the conditions of pressure and temperature of work.
- **Not recommended:** the material is seriously damaged. It is not recommended the use.

种类

- **完全耐腐:** 在可接受压力和温度范围内，材料没有被影响或影响很小。
- **有条件耐腐:** 其可以在侵蚀部分材料或引起膨胀，服务周期被降低，建议降低工作时的压力和温度。
- **不推荐:** 材料会被严重损坏，不推荐使用。

CLASSIFICAZIONE

- **Resistente:** All'interno dei limiti accettabili di Pressione e Temperatura il materiale risulta inalterato o non significativamente aggredito.
- **Resistenza limitata:** La sostanza chimica può lievemente aggredire il materiale o causare rigonfiamenti. La durata di esercizio viene ridotta. E' consigliabile ridurre le condizioni di lavoro sia in termine di Pressione che di Temperatura.
- **Non raccomandato:** Il materiale risulta seriamente danneggiato. Non se ne raccomanda l'uso.

KLASSIFIZIERUNG

- **Beständig:** innerhalb des zulässigen Druckes und der zulässigen Temperatur bleibt das Material beständig oder etwaige Veränderungen sind unbedeutend.
- **Bedingt beständig:** Das Medium kann das Material teilweise angreifen oder ein Aufquellen verursachen. Die Lebensdauer des Materials wird dadurch verkürzt. Es ist ratsam, den Druck und die Temperatur abzusenken.
- **Nicht empfehlenswert:** Das Material wird angegriffen. Sollte nicht angewendet werden.

R	Resistant	有完全耐腐	Resistente	Beständig
L	Limited resistance	有条件耐腐	Resistenza limitata	Bedingt beständig
N	Not recommended	不推荐	Non raccomandato	Nicht empfehlenswert

SOLVENT SOCKET UNIONS

- The PVC solvent cemented unions are generally as resistant as the PVC. The following chemical agents are an exception (the union is classified as "conditionally resistant"):

- Sulfuric acid** (H_2SO_4) in concentrations higher than 70%.
- Acid hydrochlorate** (HCl) in concentrations higher than 25%.
- Nitric acid** (HNO_3) in concentrations higher than 20%.
- Acid hydrofluoric** (HF).

平口连接由任

- PVC平口粘结连接处大多如同PVC一样抗腐蚀，下面的化学药剂除外（连接被拆分为有条件腐蚀）

- Sulfuric acid** (H_2SO_4) 高于70%的浓度
- Acid hydrochlorate** (HCl) 高于25%的浓度
- Nitric acid** (HNO_3) 高于20%的浓度
- Acid hydrofluoric** (HF)

UNIONI AD INCOLLAGIO

- Le unioni incollate con collanti a base di PVC sono generalmente tanto resistenti quanto il PVC stesso. I seguenti acidi sono una eccezione (il collante viene classificato come "resistente sotto condizione"):

- Acido solforico** (H_2SO_4) in concentrazione superiore al 70%.
- Acido cloridrico** (HCl) in concentrazione superiore al 25%.
- Acido nitrico** (HNO_3) in concentrazione superiore al 20%.
- Acido fluoridrico** (HF) in ogni concentrazione.

KLEBEANSCHLÜSSE

- Klebeverbindungen mit PVC-Klebern sind im allgemeinen so beständig wie das PVC selbst. Der Kontakt mit folgenden chemischen Produkten bildet eine Ausnahme (die Verbindung kann als "bedingt beständig" eingestuft werden):

- Schwefelsäure (H_2SO_4) in Konzentrationen über 70%
- Salzsäure (HCl) in Konzentrationen über 25%
- Salpetersäure (HNO_3) in Konzentrationen über 20%
- Fluorwasserstoffsäure (HF).

符号	材质	化学耐腐	工作量最大温度 (°C)	
			Constant	Short term
ABS	Acrylonitrile-butadiene-styrene	Resistant: salt solutions, diluted acids and alkalis, saturated hydrocarbons, alcohol, mineral oils and fats. Not resistant to concentrated inorganic acids, aromatic or chlorinated hydrocarbons, esters and ketones.	70	-
	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	可抗性: 盐溶液, 被稀释的酸和碱, 饱和的碳氢化合物, 酒精, 矿物油和油脂。不可抗性: 浓的无机酸, 芳香类或氯化的碳氢化合物, 酯类和酮类。		
	Acrylonitrile butadiene styrene	Resistente: sol. saline acquose, acidi e alcali diluiti, idrocarburi saturati, alcoli, oli minerali e grassi. Non resistente: acidi inorganici concentrati, idrocarburi aromatici e clorati, esteri e chetoni.		
	Acrylnitril-Butadien-Styrol	Beständig gegen: Salzlösungen, verdünnte Säuren und Alkalien, gesättigte Kohlenwasserstoffe, Spiritus, Mineralöle und Fette. Nicht beständig gegen: Starke anorganische Säuren, aromatische oder gechlorte Kohlenwasserstoffe, Ester und Ketone.		
EPDM	Ethylene-propylene-diene terpolymers	Good resistance to ozone and weather. Resistant to ketones and alcohols. Not resistant to oils, fats and strong acids or alkalis.	45/90	120
	乙烯-丙烯-二烯三元共聚物	对臭氧和一般化合物有好的耐腐性。可抗性: 酮和酒精。不可抗性: 油, 脂类化合物和强酸及强碱。		
	Elastomero etilene propilene	Buona resistenza all'ozono e all'invecchiamento. Resistente a chetoni e alcoli. Non resistente a oli, grassi, acidi o alcali forti.		
	Ethylene-Propylene-Diene	Gute Beständigkeit gegen: Ozon und gegen Witterungseinflüsse. Beständig gegen Ketone und Spiritus. Nicht beständig gegen: Öle, Fette und starke Säuren oder Alkalien.		
EVA	Vinil Etililen Acetate	Good resistance to most non-oxidizing acids, alkalis and salt solutions. Not resistant oxidizing acids, halogens, hydrocarbons, alcohols, esters and ketones.	45	-
	EV醋酸盐制品	对大多数非氧化性酸, 碱及盐溶液有好的耐腐性。不可抗性: 氧化性酸, 卤素, 碳氢化合物, 酒精, 酯类和酮。		
	Etilenvinil acetato	Resistente: acidi non ossidanti, alcoli e alcali. Non resistente: acidi ossidanti, alogeni, idrocarburi, alcoli, esteri, chetoni, oli e grassi.		
	Vinyl Ehtylen Azetat	Gute Beständigkeit gegen: die meisten nicht-oxidierenden Säuren, Alkalien und Salzlösungen. Nicht beständig gegen: oxidierende Säuren, Halogene, Kohlenwasserstoffe, Spiritus, Ester und Ketone.		
FPM (Viton®)	Fluorinated rubbers	Resistant to most chemical products.	150	200
	氟化橡胶	可抗性: 多数化学制品。		
	Elastomero fluorato	Compatibile con la maggior parte dei prodotti chimici.		
	Fluorcarbon	Beständig gegen die meisten chemischen Produkte.		
NBR	Nitrile rubber	Good resistance to oils and petroleum.	90	120
	腈橡胶	对油及石油有好的耐腐性。		
	Elastomero butadiene acrylonitrile	Buona resistenza agli oli e al petrolio.		
	Nitril-Butadien-Kautschuk	Gute Beständigkeit gegen: Öl und Erdöl.		
PE-HD	High-density polyethylene	Resistant: diluted acids, alkalis, salt solutions, water, alcohols, esters, fats and gasoline. Not resistant to strong oxidizing. It swells with aromatic and aliphatic hydrocarbons.	60	80
	高密度聚乙烯	可抗性: 稀释的酸及碱, 盐溶液, 水, 酒精, 酯类和汽油。不可抗性: 强氧化剂, 遇芳香, 脂肪族碳氢化合物会膨胀。		
	Polietilene ad alta densità	Resistente: acidi diluiti, alcali, soluzioni saline, acqua, alcool, esteri, oli e benzina. Non resistente a: ossidanti forti. Si gonfia con idrocarburi alifatici e aromatici.		
	Polyethylen hoher Dichte	Gute Beständigkeit gegen: verdünnte Säuren, Alkalien, Salzlösungen, Wasser, Spiritus, Ester, Fette und Benzin. Nicht beständig gegen: Starke Oxidationsmittel. Er quillt mit aromatischen und aliphatischen Kohlenwasserstoffen.		
PP	Polypropylene	Resistant: hidrous solutions of inorganic acid, weak organic acids, bleach, alcohols and some oils. Not resistant: strong oxidizings, halogenated hydrocarbons, it swells with aliphatic and aromatic hydrocarbons.	80	110
	聚丙烯	可抗性: 无机酸溶液, 弱的有机酸, 漂白液, 酒精及某些油类。不可抗性: 强氧化剂, 卤化的碳氢化合物, 遇芳香, 脂肪族碳氢化合物会膨胀。		
	Polipropilene	Resistente a: soluzioni acquose di acidi inorganici, acidi organici deboli, candeggine, alcool e alcuni grassi. Non resistente a: ossidanti forti, idrocarburi alogenati, si gonfia con idrocarburi alifatici e aromatici.		
	Polypropylen	Gute Beständigkeit gegen: wässrige Lösungen der anorganischen Säuren, schwache organischen Säuren, Salzlösungen, Spiritus und Öle. Nicht beständig gegen: starke Oxidationsmittel, halogenierte Kohlenwasserstoffe, quillt mit den aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen.		
PTFE (Teflon®)	Polytetrafluoroethylene	Resistant to all chemicals in this list.	250	300
	聚四氟乙烯	可抗性: 对这张名单列出的所有化学制品。		
	Politetrafluoroetilene	Resistente a tutti i prodotti appartenenti alla lista.		
	Polytetrafluoroethylen	Beständig gegen alle Chemikalien in dieser Liste.		
PVC-C	Chlorinated polyvinyl chloride	Resistant: solutions of salts, acids and alkalis and organic compounds dissolved in water. Not resistant to aromatic or chlorinated hydrocarbons.	90	105
	氯化聚氯乙烯	可抗性: 盐, 酸和碱溶液, 及溶解在水中有机化合物。不可抗性: 芳香或氯化的碳氢化合物。		
	Policloruro di vinile clorinato	Resistente a: soluzioni di acidi, alcali, sali e composti organici disciolti in acqua. Non resistente a idrocarburi aromatici ne clorati.		
	Chloriertes Polyvinylchlorid	Gute Beständigkeit gegen: Salzlösungen, verdünnte Säuren und Alkalien. Nicht beständig gegen: aromatische oder gechlorte Kohlenwasserstoffe.		
PVC-U	Unplasticised polyvinyl chloride	Resistant: solutions of salts, acids and alkalis and organic compounds dissolved in water. Not resistant to aromatic or chlorinated hydrocarbons.	45	60
	未塑化聚氯乙烯	可抗性: 盐, 酸和碱溶液, 及溶解在水中有机化合物。不可抗性: 芳香或氯化的碳氢化合物。		
	Policloruro di vinile non plastificato	Resistente a: soluzioni di acidi, alcali, sali e composti organici disciolti in acqua. Non resistente a idrocarburi aromatici ne clorati.		
	Polyvinylchlorid ohne Weichmacher	Gute Beständigkeit gegen: Salzlösungen, verdünnte Säuren und Alkalien. Nicht beständig gegen: aromatische oder gechlorte Kohlenwasserstoffe.		

Teflon® is a registered trademark of DuPont. Viton® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers.
 Teflon® 是 DuPont 的注册商标。Viton® 是 DuPont Dow Elastomers 的注册商标。
 Teflon® è un marchio registrato di DuPont. Viton® è un marchio registrato di DuPont Dow Elastomers.
 Teflon® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont. Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

STANDARDS

This list has been made on the basis of different sources of information, among them the following standards:

UNE 53389 IN "Tubos y accesorios de materiales plásticos. Tabla de clasificación de la resistencia química".

ISO/TR 10358 "Plastics pipes and fittings; Combined Chemical resistance classification table"

ISO/TR 7620 "Chemical resistance of rubber material"

标准

本表的编辑参照了下列标准:

UNE 53389 IN 塑料材质, 抗化学腐蚀

ISO/TR 10358 塑料管道和管件—化学耐腐性综合分类表

ISO/TR 7620 橡胶材料的耐腐性

STANDARDS

Questa lista è stata stilata sulla base di differenti fonti normative tra le quali:

UNE 53389 IN "Tubos y accesorios de materiales plásticos. Tabla de clasificación de la resistencia química".

ISO/TR 10358 "Plastics pipes and fittings; Combined Chemical resistance classification table"

ISO/TR 7620 "Chemical resistance of rubber material"

STANDARDS

Diese Liste ist aufgrund von unterschiedlichen Quellen der Informationen, unter ihnen die folgenden Standards gebildet worden:

UNE 53389 IN "Tubos e acessórios de materiais plásticos. Tabela de classificação da resistência química".

ISO/TR 10358 "Plastics pipes and fittings; Combined Chemical resistance classification table"

ISO/TR 7620 "Chemical resistance of rubber material"

CONCENTRATION (CONC.)

Dil. Sol. Dilute aqueous solution at a concentration equal to or less than 10%.

Sol. Aqueous solution at a concentration higher than 10%, but not saturated.

Sat. Sol. Saturated aqueous solution, prepared at 20°C.

Sol. trab. Working solution of the concentration usually used in the industry concerned.

Susp. Solid suspension in a solution saturated at 20°C.

Tg. At least of technical quality.

Tg-s. Technical quality, solid.

Tg-l. Technical quality, liquid.

Tg-g. Technical quality, gas.

The concentrations, unless it is said the opposite, are expressed like percentage in mass to 20°C.

浓度

Dil. Sol. 弱aqueous溶解 (在相同浓度或少于10%.)

Sol. 高于10% Aqueous溶解, 但无标准

Sat. Sol. Aqueous溶解, 要求20°C

Sol. trab. 工作中的溶解通常在相关工业方面

Susp. 溶解在20°C时形成的固体停止

Tg. 至少化学性能

Tg-s. 化学性能, 固体燃料

Tg-l. 化学性能, 液体

Tg-g. 化学性能, 气体

除非有另一种说明, 溶解大多百分比都在20°C情况下。

CONCENTRAZIONE (CONC.)

Dil. Sol. Soluzione acquosa diluita ad una concentrazione uguale o minore del 10%.

Sol. Soluzione acquosa ad una concentrazione superiore del 10%, però non satura.

Sat. Sol. Soluzione acquosa saturata, preparata a 20°C.

Sol. trab. Soluzione di lavoro con concentrazione abitualmente impiegata nell'industria.

Susp. Sospensione di solidi in una soluzione satura a 20°C.

Tg. Al minimo di qualità tecnica.

Tg-s. Qualità tecnica, solido.

Tg-l. Qualità tecnica, liquido.

Tg-g. Qualità tecnica, gas.

Le concentrazioni, a meno di indicazioni contrarie, sono espresse come percentuale in massa a 20°C.

ZUSAMMENFASSUNG (CONC.)

Dil. Sol. Wässrige Lösung, Konzentration < 10%.

Sol. Wässrige Lösung, Konz. > 10%, jedoch nicht gesättigt.

Sat. Sol. Gesättigte wässrige Lösung bei 20° C.

Sol. trab. Arbeitslösung mit der in der betreffenden Industrie üblichen Konzentration.

Susp. Festkörpersuspension in einer gesättigten Lösung bei 20°C.

Tg. Minimale technische Qualität.

Tg-s. Technisches Merkmal, Festkörper.

Tg-l. Technisches Merkmal, Flüssigkeit.

Tg-g. Technisches Merkmal, Gas.

Wenn nicht anders angezeigt, sind Flüssigkeitskonzentrationen als Prozent in Masse bei 20°C angegeben.

COMPRESIBLE MEDIA

When we work with a low boiling point fluid, as are the case of liquefied gases or gases dissolved in liquids, it must be considered the vapor pressure of the media.

In addition, the gas loosening (due to changes in media) or the vaporization (caused by excess of pressure) have to be prevented by limiting the working temperature and the overpressures. It must be considered that in these cases that cause gas flights, we will be in dangerous conditions of work.

压缩

当我们在低热状态下工作时, 如液化气, 或气体溶解在液体中时, 必须要考虑中间的蒸汽压力。

另外, 气体释放 (由于中间转换) 或者蒸发 (由于过量的压力), 在极限温度工作及超强压力下, 不得不制止。必须明确在这些状态下导致气体打散。我们将处于危险的工作环境下。

SOSTANZE COMPRIBILI

Quando si lavori con sostanze a basso punto di ebollizione, come nel caso dei gas liquidi o gas diluiti in liquidi, la pressione di vapore della sostanza deve essere tenuta in considerazione.

Inoltre, la fuga (dovuta a cambiamenti della sostanza) o la vaporizzazione di gas (provocata da un eccesso di pressione) deve essere prevenuta limitando le temperature di lavoro e le sovrapressioni. Nei casi in cui ci possono essere fughe di gas, si dovrà porre particolare attenzione poiché le condizioni di lavoro potranno essere pericolose.

KOMPRIMIERBARE MEDIEN

Bei Arbeiten mit Flüssigkeiten, die knapp unter dem Siedepunkt liegen, wie z. B. bei Flüssiggasen oder freigesetzten Gasen in Flüssigkeiten, muss der Dampfdruck des Mediums berücksichtigt werden.

Um einem Ausgasen (aufgrund von Veränderungen im Medium) oder einer Verdampfung (hervorgerufen durch Überdruck) vorzubeugen, sind die zulässige Arbeitstemperatur und der zulässige Druck einzuhalten. Zu beachten ist, dass Gasaustritte eine besondere Gefahr darstellen.

EXCLUSION OF RESPONSABILITY

The information in this section has been supplied by sources that, we think, are trustworthy. However, it is provided without no guarantee, express or implicit, of its exactitude.

The conditions or methods of manipulation, storage or use of the material are out of our control and/or knowledge. By this and other reasons, we did not assume responsibility and we resigned specifically to the obligations of damages caused or related to the information expressed here.

责任排除

我们认为这部分提及的信息有可信度, 但其不基于相关认证的基础上。

由于在此种情况下操作、贮藏及使用材料不在我们的控制范围内, 因此我们对由此造成的损失不承担相关责任。

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Le informazioni contenute in questa sezione sono state ottenute da fonti che, riteniamo affidabili. Ciò nonostante, vengono date senza nessuna garanzia, espressa o tacita, in relazione alla loro esattezza.

Le condizioni o metodi di manipolazione, stoccaggio o impiego del materiale risultano al di fuori del nostro controllo e/o conoscenza. Per questo ed altri motivi, non ci assumiamo responsabilità e rinunciamo espressamente alle obbligazioni di richiesta danni o in relazione alle informazioni qui espresse.

HAFTUNG

Die Angaben in diesem Abschnitt sind aus zuverlässigen Quellen, für die wir jedoch keine Gewährleistung übernehmen

Die Arbeitsbedingungen oder -methoden, Lagerhaltung oder der Materialeinsatz liegen außerhalb unserer Kontrolle und Kenntnis. Wir übernehmen daher keine Haftung und es können keine Regressansprüche gestellt werden.

PRODOTTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS	
					°C	°F										
Olio di Ricino	蓖麻油	Huile de Ricin		100	20	68	N								N	
					50	122	N									
Olio di Canfora	樟脑油	Huile de Camphre		Tg-L	20	68							N		N	
					60	140										
					100	212										
Olio di Mandorle	杏仁油	Huile des Amandes		Tg-L	20	68							R		N	
Olio di Arachidi	花生油	Huile d'Arachide		Sol. trab.	20	68							R		N	
					60	140										
Olio di Cocco	椰子油	Huile de Noix de Coco		Sol. trab.	20	68							R		N	
Olio di Fegato di Merluzzo	鱼肝油	Huile de Foie de Morues		Sol. trab.	20	68									N	R
					50	122										R
Olio di Palma	棕榈油	Huile de Palme			20	68		N	R	R					N	
					40	104			R	R						
					60	140			R	L						
Olio di Lino	亚麻子油	Huile de Lin		Sol. trab.	20	68			R	R			R		N	R
					50	122										N
					60	140			R	R			R			
					100	212							R			
Olio di Mais	玉米油	Huile de Maïs		Sol. trab.	20	68			R	R			R		N	R
					60	140			R	R			L		N	
Olio di Menta	薄荷油	Huile de Menthe		Sol. trab.	20	68							R		N	
Olio di Oliva	橄榄油	Huile d'Olive		Sol. trab.	20	68		N	R	R			R		N	R
					50	122			R	R						R
					60	140			R	R			R			
					80	176			R							
Olio di Paraffina	煤油	Huile de Paraffine		Tg-L	20	68		N	R	R			R			R
					40	104			R	L						
					60	140			R	L			L			
					80	176			R	L						
Olio di semi di Cotone	棉籽油	Huile de Coton		Sol. trab.	20	68	N						R		N	R
					50	122	N								R	N
					60	140									R	N
Olio di Silicone	硅酮油	Huile de Silicone		Tg-L	20	68		R	R	R			R		R	R
					60	140		R	R	R			R			
					100	212							R			
Olio di Soia	大豆油	Huile de Soja		Sol. trab.	20	68							R		N	
					60	140							L			
Olio di Trementina	松木油	Huile de Térébenthine			20	68		N	R	L					N	
					40	104			R							
					60	140			R							
Olio Lubrificante	润滑油	Huile de Graissage		Tg-L	20	68		N	R	R					R	
					40	104			R	R						
					60	140			R	L						
					80	176			R	L						
					100	212			N							
Olio Minerale	矿物油	Huiles Minérales		Sol. trab.	20	68	L		R	R	R		R		R	
					40	104			R	R						
					50	122	N									
					60	140					L		R			
					80	176			R	R						
Oli e Grassi	油, 油脂	Huile et Graisses		Tg-L	20	68		N	R	R	R		R		N	
					60	140			R	R	L		R			
Acetaldeide	乙醛	Acétaldéhyde	CH ₃ CHO	40	20	68		R	R	N	R		R		N	N
					40	104		R	R		L		N		N	
					60	140		R	L		L		N		N	
					80	176		R	N							
					100	212										
Acetammide	乙酰胺	Acétamide	CH ₃ CONH ₂	5	20	68										R
					50	122										R
Acetato di Amile	乙酸戊酯	Acétate d'Amyle	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	Tg-L	20	68	N	L	N	N	R	L	N	N	N	N
					50	122	N					L	N	N	N	N
					60	140										
Acetato di Ammonio	乙酸铵	Acetate d'Ammonium	NH ₄ (C ₂ H ₅ O ₂)	Sol. sat.	20	68		R	R	R			R		R	
					40	104		R	R	L			R		R	
					60	140		R	R				R		R	
					80	176	L						R		R	
					93	200									R	
Acetato di Butile	丁基戊酯	Acétate de Butyle	CH ₃ COOCH(CH ₃)C ₂ H ₅	Tg-L	20	68		R	L	N		L	N	N	N	N
					40	104		N	N							
					60	140										
Acetato di Etile	乙酸乙酯	Acétate d'Éthyl	CH ₃ COOC ₂ H ₅	Tg-L	20	68	N	R	N	N	R	L	N	N	N	N
					50	122	N									
					60	140										
Acetato di Metile	乙酸甲基	Acetate de Methyl	CH ₃ CO ₂ CH ₃	Tg-L	20	68			N	N			R		N	N
					50	122										N
					60	140							R		N	
Acetato di Nickel	乙酸镍	Acetate de Nickel	Ni(OOC ₂ H ₃) ₂ ·4H ₂ O	Sol. sat.	20	68										R
					40	104										R
Acetato di Argento	乙酸银	Acetate d'Argent	AgC ₂ H ₃ O ₂	Sol. sat.	20	68							R	R	R	R
					60	140							R	R	R	R
Acetato di Piombo	乙酸铅	Acétate de Plomb	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ ·3H ₂ O	Sol. dil.	20	68							R	R	R	R
					50	122										R
					60	140							R	R	R	R
					93	200										R
					20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
					50	122	R									R
					60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R
					93	200										R
Acetato di Potassio	乙酸钾	Acétate de Potassium	CH ₃ COOK	Sol. sat.	20	68		R	N				R		R	R
					40	104		R								R
					60	140		R								R
					93	200										R
Acetato di Sodio	乙酸钠	Sodium Acetate	CH ₃ COONa	Sol. sat.	20	68		R	N	R	R	R	R		R	R
					40	104		R		R						R
					50	122										R
					60	140		R			R	R	R			R
					93	200										R
Acetato di Vinile	醋酸乙烯	Acétate de Vynyle	CH ₃ COOCH=CH ₂	Tg-L	20	68		R	N	N			N	N	N	N

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Ácido Acético	乙酸	Acide Acétique	CH ₃ COOH	Hasta 10	20	68		R	L	R	R	R	R	R	R					
					40	104		R	N	L						R	R			
					50	122		L									R	R		
					60	140									R	R	R	R		
					100	212										R				
					20	68									R	R	R	R	N	
				10 a 40	50	122									R	R	R	R	N	
					60	140										R	L	R		
					20	68					R	L	N	R	R	R	R	R	N	
					50	122											R	R	N	
					60	140											R	L	R	
					80	176												R		
				50	100	212										L				
					20	68									R		R		N	
					40	104													N	
					50	122													N	
					60	140												L		
					80	176									R				N	
				40 a 60	100	212													N	
					20	68					R				R		R		N	
					50	122													N	
					60	140												L		
					80	176									R				N	
					95	203													N	
60	20	68												L						
	50	122													N					
	60	140												L						
	80	176									R				N					
	95	203													N					
	100	212													N					
80	20	68													N					
	50	122													N					
	60	140												L						
	80	176									R				N					
	95	203													N					
	100	212													N					
95	20	68												L						
	50	122													N					
	60	140													N					
	80	176									R				N					
	95	203													N					
	100	212													N					
Ácido Acético Glacial	冰醋酸	Acide Acétique Glacial	CH ₃ COOH	>96	20	68	R	L	N		R	R	N	N	N					
					40	104												N		
					50	122	R												N	
					60	140										L	L	N		
					100	212												N		
					20	68													N	
Ácido Acético Trifloruro	三氟醋酸	Trifluorure Acide Acétique	F ₃ C-COOH	Hasta 50	20	68		L	N	N										
					40	104														
Ácido Acrílico Metil Ester	甲基酯醋酸	Acide Acrylique Méthylester	CH ₂ =CHCOOCH ₃	Tg-L	20	68		L							N					
					40	104														
Ácido Adípico	脂肪酸	Acide Adipique	COOH(CH ₂) ₄ COOH	Sol. sat. (1,4%)	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R					
					40	104		R	R	R	R	R	R	L	R	R				
					60	140														
					80	176												R		
					93	200													L	
					100	212														
Ácido Antraquinona Sulfónico	蒽醌磺酸	Acide Antraquinone Sulfonique	C ₁₄ H ₇ O ₂ ·SO ₃ ·3H ₂ O	Susp.	60	140									R					
					20	68	R						R	R	R					
					50	122	R									L				
					60	140														
					80	176														
					100	212														
Ácido Arsénico	砷酸	Acide Arsénique	H ₃ AsO ₄ ·½H ₂ O	Sol. sat.	20	68	R						R	R	R					
					40	104	R													
					60	140														
					80	176	R	R	R											
					100	212	R													
					20	68														
Ácido Benzenosulfónico	苯磺酸	Acide Benzenesulfonique	C ₆ H ₅ SO ₃ H	Tg-L	20	68					R									
					40	104														
					20	68	L	R	R	N	R	R	L	R	R					
					40	104	R	R									N			
					50	122	L												R	
					60	140		R	R	R	R	N								
Ácido Benzoico	安息香酸	Acide Benzoïque	C ₆ H ₅ COOH	Sol. sat.	20	68		L	R	R	N	R	R	L	R	R				
					40	104		R	R								N			
					50	122	L												R	
					60	140		R	R	R	R	N								
					80	176		L												
					100	212														
Ácido Bórico	硼酸	Acide Borique	H ₃ BO ₃	Sol. dil.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R					
					40	104		R	R	R										
					50	122												R	R	
					60	140		R	R	R	R					L				
					80	176		R	R											
					100	212			R											
Ácido Bromhídrico	氢溴酸	Acide Bromhydrique	HBr	Sol. sat.	20	68	R					R	R		R	R				
					40	104	R											R		
					50	122													R	
					60	140													R	
					93	200													R	
					100	212														
Ácido Bromico	溴酸	Acide Bromique	HBrO ₃	Tg-G	20	68						R			R					
					40	104								R						
					20	68												R		
					< 1	80	176												R	
					20	68													R	L
					20	68													R	L
Ácido Butírico	丁酸	Acide Butyrique	CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH	Tg-L	20	68									R	L	N			
					20	68												R	L	
					20	68													R	L
					20	68													R	L
					20	68													R	L
					20	68													R	L
Ácido Carbonico	碳酸	Acide Carbonique	H ₂ CO ₃	10	20	68							R	R						
					60	140								R	R					
					20	68												R		
					40	104													R	
					93	200													R	
					100	212													R	
Ácido Cítrico	柠檬酸	Acide Citrique	C ₆ H ₈ O ₇	Sol. sat.	20	68	R		R	R	R	R	R	R	R	R				
					40	104			R	R	R							R		
					50	122	R												R	
					60	140			R	R	L	R	R	R	R				R	
					93	200													R	
					100	212													R	

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS				
					°C	°F													
Ácido Clorhídrico	盐酸	Acide Chlorhydrique	HCl	Hasta 10	20	68		R	R	L	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R	N							R	R	
					50	122												R	R
					60	140		R	R				R	R	R	R			
					80	176			R									R	
					100	212									R			N	
					20	68									R	R	R	R	R
					50	122												R	R
					60	140									R	R	L	R	
					80	176												R	
					100	212										R			
					20	68									R	R	R	R	R
				50	122												R	R	
				60	140									R	R		R		
				80	176												R		
				100	212										R				
				20	68									R	R	R	R	R	
				50	122												R	R	
				60	140									R	R		R		
				80	176												R		
				100	212										R				
				20	68									R	R	R	R	R	
				50	122												R	R	
				60	140									R			R		
				80	176												R		
				100	212										R				
				20	68						L				R	R	R	N	
				50	122						L						R	N	
60	140									R			R						
80	176										R		R						
Ácido Clorhídrico, Gas Húmedo	盐酸, 湿气	Acide Chlorhydrique	HCl	Tg-G	20	68		R	R	L		R			N				
					50	122		R	R	N					N				
					60	140		R	R			R							
Ácido Clorhídrico, Gas Seco	盐酸, 干气	Acide Chlorhydrique	HCl	Tg-G	20	68		R	R	L		R			N				
					50	122		R	R	N					N				
					60	140		R	R			R							
Ácido Clórico	氯酸	Acide Chlorique	HClO ₃	10	20	68		R	N	N									
					40	104		R											
					60	140		R											
					80	176		R											
				20	20	68		R	N	N									
					40	104		R											
Ácido Cloroacético	氯乙酸	Acide Chloroacétique	CH ₂ ClCOOH	Sol.	20	68						R	R	R					
					60	140						R		L					
				Sol. sat.	20	68								R					
					60	140								R					
					80	176								R					
					100	212								L					
				50	20	68		L	N	N									
					100	212													
				Tg-L	20	68		L	N	N									
					50	20	68												
Ácido Clorosulfónico	氯磺酸	Acide Chlorosulfonique	ClSO ₂ OH	Tg-S	20	68		N	N	N	N	N	L	N	N				
					50	122							N	N	N				
					60	140							N	N	N				
					100	212							N	N					
Ácido Cresílico	碳酸液	Acide Crétylique	C ₇ H ₈ O	Sol. sat.	20	68					L								
					60	140							N						
Ácido Crómico	铬酸	Acide Cromique	H ₂ CrO ₄	Sol. sat.	20	68			R	N			R	R	N				
					40	104			R										
					60	140			L										
					80	176													
				10	20	68							R	R	L				
					50	122								R	N				
					60	140								R					
					80	176								R					
				40	20	68		N	L	R	N	R	R	R	R				
					40	104			L	R									
					50	122		N						R	N				
					60	140			L	R		L	L	L	R				
					100	212						N		N					
Ácido Dichloroacético	二氯酸	Acide Dichloroacetic	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂	50	20	68		R	L	N									
					40	104		R	L										
					60	140		R	N										
				Tg-L	20	68		R	L	N		L	N		N				
					40	104		R	N										
					60	140		R					N						
Acido Dichloroacetico Metil Ester	甲酯二氯酸	Acide Dichloroacetique Ou Methyl	Cl ₂ CHCOOCH ₃	Tg-L	20	68		R	N	N					N				
					40	104		R											
					60	140		L											
Ácido Diglicólico	二甘醇	Acide Diglycolique	O(CH ₂ COOH) ₂	Sol. dil.	60	140								R					
				Sol. sat.	20	68							R						
					18	60	140							R					
					60	140								L					
				30	20	68		R	L	R									
Acido Dioctil Ester Ftalico	苯二酸二辛酯	Acide Phtalique Dioctyl Ester	C ₂₄ H ₃₈ O ₄		20	68		R	N	N									
Acido Estéarico	硬脂酸	Acide Stéarique	C ₁₇ H ₃₅ COOH	Tg-L	20	68		R	R	R					R				
					40	104		R	R	R									
					60	140		L	L	L									
Acido Fluobórico (Dec a 130°C)	硼氟酸	Acide Fluoborique	HF	Tg-S	20	68								R					
					<3	20	68							R					
Ácido Fluorhídrico	氢氟酸	Acide Fluorhydrique	HF	Hasta 10	20	68						R	R	R	R				
					50	122								R	N				
					60	140						R		R					
					20	68		N	R	N		R	L						
					40	104			R										
					60	140			L				N						
					20	68								L					
					48	120								L					
					50	122								L	N				
					20	68						R	L						
					60	140						L	N						

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS								
					°C	°F																	
Ácido Fluosilícico	氟矽酸	Acide Fluosilicique	H ₂ SiF ₆	Sol. sat.	20	68								R	R								
					50	122																	
					60	140												R					
				25	20	68												R	R	R			
					50	122												R	R	N			
					60	140												R	R				
				32	80	176												R	R				
					20	68	R	R	L	L							R	R	R				
					50	122	R			N							R	R	R				
				40	60	140												R	R				
					80	176												R	R				
					20	68								R			R		R				
Ácido Fórmico	蚁酸	Acide Formique	HCOOH	10	20	68							R	R	R	R							
					50	122										R	R						
					60	140											R	R					
				25	80	176												R	R				
					100	212										L	N						
					20	68				R								R					
				40	50	122				R								R					
					60	140				R								R					
					80	176												R					
				50	20	68	R	R	N	R	R			R	R		R	L	R				
					40	104	R	R		R	R			R	R		R	L	R				
					60	140	L	L		R				L	N								
85 a Tg-L	80	176				N							N										
	20	68	R	R	N	R	R			R	R		L	N									
	50	122											N										
Ácido Fosfórico	磷酸	Acide Phosphorique	H ₃ PO ₄	Hasta 30	20	68	R	R	L						R								
					40	104	R	R	L							R							
					60	140	L	R	N								R						
				Hasta 50	80	176				R							R						
					100	212				R							R						
					20	68	R	R	N	R	R			R	R		R	R	R				
				hasta 85	50	122	L	R									R	R					
					60	140				R				R	R		R						
					80	176				R							R						
				Ácido Ftálico	苯二酸	Acide Phtalique	C ₆ H ₄ (COOH) ₂	Susp.	20	68	R	N	N					R	R				
									40	104	L												
									50	122													R
Ácido Gálico	培酸	Acide Galique	(HO) ₃ C ₆ H ₂ CO ₂ H	Sol. sat.	20	68	R																
					50	122	R																
					60	140																	
Ácido Glicólico	乙二醇	Acide Glycolique	OHCH ₂ COOH	Sol.	20	68							R		R								
					50	122											R						
					60	140												R					
				30	20	68	R							R	R								
					50	122	R											R					
					60	140												R					
Ácido Hipocloroso	次氯酸	Acide Hypocloreux	HOCl	Sol. sat.	20	68				R	R												
					50	122																	
					60	140																	
Ácido Láctico	乳酸	Acide Lactique	CH ₃ CHOHCOOH	10	20	68				R	N	R	R	R	R								
					40	104				L						R							
					60	140			L	L		R	R	L	R								
				25	80	176			N	L							R						
					93	200											R						
					20	68								R	R		R						
				10 a 85	60	140								R	R		R	L	R				
					80	176								R	R		N	L					
					93	200								R	R		N	L					
				Ácido Maleico (Dec. a 160°C)	顺丁烯二酸	Acide Maleique	HOOCCH=CHCOOH	Sol. sat.	20	68	R		R	N	R	R	R						
									50	122	R												
									60	140				R		R	R	L					
Ácido Málico (Subl.)	苹果酸	Acide Malique	C ₄ H ₄ O ₅	Sol.	80	176				N													
					20	68							R	R	R	R							
					60	140								R	R	R	R						
Ácido Metilsulfónico (Dec.)	甲磺酸基	Acide Methylsulfonique	CH ₃ O ₃ S	Tg-L	20	68								R									
					80	176										R							
					20	68											R						
Ácido Monocloroacético	一氯酸	Acide Monochloroacetique	CH ₂ ClCOOH	85	60	140								R									
					20	68											R						
					60	140											R						
Ácido Nicotínico	烟碱酸	Acide Nicotinique	C ₅ H ₄ NCOOH	Susp.	20	68	R						R		R	R							
					50	122	R										R						
					60	140											R						

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Ácido Nítrico	硝酸	Acide Nitrique	HNO ₃	5	20	68		R	R	N	R	R	R	R	R	R				
					40	104		R	R	N	R	R	R	R	R	R	R			
					60	140	L	L		R										
					80	176		N												
					10	20	68								R	R	R	R	R	R
						40	104								R	N				
						60	140								R	N				
						80	176													
					20	20	68								R	R	R	R	R	R
						40	104								R	N				
						60	140								R	N				
						80	158													
				25	20	68								R	R	R	R	R	R	
					40	104								R	N					
					60	140								R	N					
				30	20	68	L							R	R	R	R	R	R	
					40	104	L													
					60	140								N						
				35	20	68	L										R	R	N	
					40	104	L										R	R	N	
					60	140											R	R	N	
				40	20	68	L	R	R	N							R	R	N	
					40	104	L	R	R								R	R	N	
					60	140	L	L									L			
					80	176		N												
				Hasta 45	20	68	L										R	R	N	
					40	104	L										R	R	N	
					60	140											R	R	N	
				50	20	68		N	R	N	L	L	N	N	N	N	R	R	N	
					45	113			L								R	R	N	
					60	140			N					N	N	N	R	R	N	
				> 50	20	68								N	N		R	R	N	
					40	104								N	N		R	R	N	
					60	140								N	N		L			
				Ácido Nítrico, Fumante	浓硝酸	Acide Nitrique	HNO ₃ ·NO ₂		20	68										
				Ácido Nitrilo-Triacético	浓醋酸	Acide Nitriloacétique	N(CH ₂ -COOH) ₃		20	68	R									
Ácido Nitroso	亚硝酸	Acide Nitreux	HNO ₂		20	68	R	R												
Ácido Oleico	油酸	Acide Oléique	CH ₃ (CH ₂) ₇ CH(CH ₂) ₇ COOH	Tg-L	20	68	N	N	R	L	R	R	R	R	R	R				
					40	104			L	N										
					50	122	N										R	L		
					60	140			N			R	L	R	R	R	R	R		
					80	176											L			
					100	212											N			
Ácido Oxálico (Subl.)	草酸	Acide Oxalique	HOOC-COOH	Sol. dil.	20	68							R	R	R					
					40	104									L	R				
					60	140										L	R			
				Sol. sat.	20	68	R	R	R	L	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104			R	N						R				
					60	140			R		L		R	L	R	R	R			
Ácido Palmítico	棕榈酸	Acide Palmitique	C ₁₅ H ₃₁ COOH	Tg-L	20	68	L	R	L											
					40	104			L	N										
					60	140			N											
					80	176														
					100	212														
					120	248														
Ácido Perclórico	高氯酸	Acide Perchlorique	HClO ₄	10	20	68	R	R	N				R	R						
					40	104			L	R					L					
					60	140			R											
				20	20	68										R				
					40	104														
					60	140														
Ácido Picrico	苦味酸	Acide Picrique	C ₆ H ₂ (NO ₂) ₃ OH	10	20	68	L	R	R	L	R	R	R	R	N					
					40	104	L	R	R	N					R	N				
					60	140		R	R											
					80	176														
					100	212														
					120	248														
Ácido Propiónico	丙酸	Acide Propionique	CH ₃ CH ₂ COOH	<2	20	68									R					
					40	104										L				
					60	140										L				
				50	20	68	R	R	N	R						L	N			
					40	104	R	R												
					60	140			L			R				L				
> 50	20	68								R	R	L	N							
	40	104								R	R									
	60	140								R	R									
Ácido Salicílico	水杨酸	Acide Salicilique	C ₆ H ₄ (OH)(COOH)	Sol. sat.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R					
					40	104	R									R				
					60	140			R			R								
					80	176														
					100	212														
					120	248														
Ácido Silícico	硅酸	Acide Silicique	SiO ₂ ·nH ₂ O	Susp.	20	68	R	R						R						
					40	104	R													
					60	140	R	R												
Ácido Succínico	丁二酸	Acide Succinique	HOOC-CH ₂ -CH ₂ -COOH	Sol.	20	68	R	R	R											
					40	104	R	R	R											
					60	140	R	R	R											
					80	176	R	R	R											
					100	212														
					120	248														

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Ácido Sulfúrico	硫酸	Acide Sulfurique	H ₂ SO ₄	Hasta 10	20	68						R	R	R	R	R				
					50	122														
					60	140										R	R	R	R	
					80	176														
				100	212											R		N		
				15	20	68										R	R	R	R	R
					50	122														
					60	140										R		R	R	
					80	176														
				10 a 30	20	68										R	R	R	R	R
					60	140										R	R	R	R	
					80	176														
				Hasta 40	20	68							R	L						
					40	104						R	R	N						
					60	140						R	R							
					80	176						L	L							
				10 a 50	20	68										R	R	R	R	R
					60	140										R		R	R	
					80	176														
				50	20	68						R	R	N	R	R	R	R	R	R
					40	104						R	R							
					60	140						L	R		R	L	R	R	R	
					80	176						N	L							
				50 a 75	20	68	N								R	R	R	R	R	
					60	140	N								R		L	R		
					80	176														
				Hasta 80	20	68					L	R	N					R	R	N
					40	104					L	R								
					60	140					N	L						L	R	
					80	176						N								
				86	20	68	N	R	N											
					40	104		R												
					60	140														
					75	167														
				95	20	68											L	R	N	
					50	122														
					60	140											N	L		
					65	149														
				96	20	68	N	N	R	N					R	L	R	N		
					40	104			R											
					50	122	N													
					60	140										L	N	R		
				98	20	68	N	L	N	R	L	N	R	N						
					40	104														
					50	122									N	N	N	R		
60	140																			
Fumante	20	68									N	L	N		N					
	50	122																		
	60	140																		
Ácido Sulfúrico Fumante (Oleum)	发烟硫酸	Oléum	H ₂ SO ₄		20	68	N	N	N	N	N	N	N	N	L	N				
Ácido Sulfuroso	亚硫酸	Acide Sulfureaux	H ₂ SO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	N										
					40	104			N	R										
					60	140				L										
					80	176				N										
Hasta 30	20	68									R	R	R	R	R					
	50	122																		
	60	140									R		R							
Ácido Tánico	丹宁酸	Acide Tanique	C ₇ H ₅ O ₄	Sol.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40	104		R	R	R										
					50	122														
					60	140									R	R				
Ácido Tartárico	油石酸	Acide Tartaric	HOOC(CHOH) ₂ COOH	Sol.	20	68					R	R	R	R	R	R				
					40	104					R	R	R							
					50	122														
					60	140				R	R	L	R	R	R					
Sol. sat.	20	68									R	R	R	R	R					
	50	122																		
	60	140									R	R	R							
Ácido Tricloroacético	三氯乙酸	Acide Trichloroacetique	CCl ₃ COOH	Hasta 50	20	68		L	N	N				R						
					40	104														
					60	140										R				
Tg-L	20	68		L	N	N														
Ácido Úrico (Dec. a >400°C)	尿酸	Acide Urique	C ₅ H ₄ N ₄ O ₃		20	68									R	R				
Acidos Grasos > C6	脂肪酸	Acides Gras	R-COOH		20	68		R	R	L										
Acrilato de Etilo	乙炔丙烯酸盐	Acrylate d'Ethyl	CH ₂ =CHCOOC ₂ H ₅	Tg-L	20	68								N	N					
Acilonitrilo	丙烯腈	Acrylonitrile	H ₂ C=CHCN	Tg-L	20	68		R	L	N			R							
					40	104		R	L											
					50	122														
					60	140		L	N											
Agua	水	Eau	H ₂ O		20	68						R	R	R	R	R				
					50	122														
					60	140										R	R	R		
					80	176														
93	200											R								
Sol. sat.	20	68		N	R	N														
	93	200																		
Agua de Cloro	氯水	Eau de Chlore		Sol. sat.	20	68		L	L	N	L	R		R	R					
					50	122														
					60	140									N	L		R	R	
					93	200														
Agua Regia	王水	Aqua Regia	HCl/HNO ₃ =3/1		20	68		N	L	N	N	N	N	N	N					
					50	122														
Agua, de Mar	海水	Eau de Mer	H ₂ O		20	68						R	R	R	R					
					50	122														
					60	140									R	R	R			
					93	200														
100	212										R		N							

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Bisulfato de Sodio	硫酸氢钠	Bisulfate de Sodium	NaHSO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R		R	R	R	R	R	R				
					40	104		R	R										R	
					50	122														R
					60	140		R	R					R	R		R	R		R
					93	200														R
Bisulfuro de Calcio	硫酸氢钙	Bisulfite de Calcium	Ca(HS) ₂ ·6H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R	R	R							R			
					40	104		L	R	L									R	
					60	140			R	N										R
					93	200			R											R
					20	68		R	R	N										R
Bisulfito de Sodio	硫酸氢钠	Bisulfite de Sodium	NaHSO ₃	Tg-L	20	68		R	L	L							R			
					40	104		L	N	N									R	
					60	140			N											R
					20	68	R													R
					50	122	R													R
Borato de Potasio	硼酸钾	Borate de Potassium	K ₃ BO ₃	1	20	68	R										R			
					50	122	R												R	
					20	68		R	R	R										R
					40	104			R	R										R
					60	140			R	R										R
Borato de Sodio	硼酸钠	Borate de Sodium	Na ₃ BO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R								R			
					40	104		R	R										R	
					50	122	R													R
					60	140		R	R											R
					20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Borax	硼砂	Borax	Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O	Sol.	40	104		R	R								R			
					50	122													R	
					60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					80	176														R
					93	200														R
Bromato de Potasio	溴酸钾	Bromate de Potassium	KBrO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R						R			
					50	122		R	R	R									R	
					60	140		R	R	R	R									R
					80	176														R
					93	200														R
Bromato de Sodio	溴酸钠	Bromate de Sodium	NaBrO ₃	Tg-L	20	68		R	R	R							R			
					40	104		R	L										R	
					60	140			R	N										R
					20	68	R													R
					50	122	R													R
Bromo, Gas	溴气	Brome, Gaz	Br ₂	Tg-G	20	68		N	R	N	N	N	N	N	N	N	N			
					60	140													N	
					20	68		N	R	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
					60	140														N
					20	68														N
Bromo, Ligu.	溴水	Brome, Liquide	Br ₂	Tg-L	60	140											N			
					20	68													N	
					60	140														N
					20	68														N
					60	140														N
Bromobenzeno	苯溴	Bromobenzène	C ₆ H ₅ Br	Tg-L	20	68										N				
					60	140													N	
					20	68													N	
					60	140														N
					20	68														N
Bromoetano	乙基溴	Bromoethane	C ₂ H ₅ Br	Tg-L	60	140										N				
					20	68													N	
					60	140														N
					20	68														N
					60	140														N
Bromuro de Bario	溴化钡	Bromure de Barium	BaBr ₂	Sol. sat.	20	68										R				
					40	104													R	
					50	122														R
					60	140														R
					100	212														R
Bromuro de Calcio	溴化钙	Bromure de Calcium	CaBr ₂	Sol. sat.	20	68		R	R								R			
					40	104		R	R										R	
					50	122														R
					60	140		R	R											R
					20	68														N
Bromuro de Etileno	溴化乙烯	Bromure d'Ethylene	BrCH ₂ CH ₂ Br	Tg-L	60	140										N				
					20	68													N	
					60	140														N
					20	68														N
					60	140														N
Bromuro de Litio	溴化锂	Bromure de Lithium	LiBr	Tg-G	20	68		R	R							R				
					20	68		L	N										N	
Bromuro de Metil	甲基溴	Methyl Bromure	CH ₃ Br	Tg-G	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					50	122		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
Bromuro de Potasio	溴化钾	Bromure de Potassium	KBr	Sol. sat.	60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					80	176													R	
					100	212														R
					20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					40	104		R	L											R
Bromuro de Sodio	溴化钠	Bromure de Sodium	NaBr	Sol. sat.	50	122											R			
					60	140													R	
					80	176														R
					20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					40	104		R	L											R
Butadieno, Gas	丁二烯	Butadiène	H ₂ C=CHHC=CH ₂	Tg-G	20	68		N	L	N						R				
					60	140													R	
					20	68		N	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					50	122														R
					60	140														R
Butano, Gas	丁烷	Butane	C ₄ H ₁₀	Tg-G	20	68										R				
					50	122													R	
					60	140														R
					20	68		R	R	R	R									N
					40	104		R	R	R										N
Butanodiol	丁二醇	Butanediol	HO-(CH ₂) ₄ -OH	10	50	122		R	R	R										
					20	68		R	R	R										
					50	122		R	R	R										
					20	68		N	L	N										N
					50	122														N
Butilfenoles	丁基苯酚	Butylphénol	C ₄ H ₉ C ₆ H ₄ OH	Sol. sat.	20	68		N	L	N						R				
					20	68													R	
					50	122														R
					20	68														R
					50	122														R
Butilglicol	丁基乙二醇	Butylglycol	C ₆ H ₁₄ O ₂	Tg-L	20	68										R				
					50	122													R	
					20	68		R	R	R										R
					40	104		R	R	R										R
					60	140		R	R	R										R
Carbonato de Amonio	碳酸铵	Carbonate d'Ammonium	CH ₂ O ₃ ·2H ₃ N	50	20	68		R	R	R										
					40	104		R	R	R										
					60	140		R	R	R										
					80	176		R	R											
					20	68	R													R
Carbonato de Bario	碳酸钡	Carbonate de Barium	BaCO ₃	Susp.	50	122	R										R			
					60	140													R	
					20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					40	104	R	R	R	R										R
					50	122	R													R
Carbonato de Bario	碳酸钡	Carbonate de Barium	BaCO ₃	Susp.	60	140		R									R			
					93	200													R	

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS				
					°C	°F													
Carbonato de Magnesio	碳酸镁	Carbonate de Magnesium	MgCO ₂	Susp.	20	68	R					R	R	R	R	R			
					50	122	R								R	R	R	R	
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Carbonato de Potasio	碳酸钾	Carbonate de Potassium	K ₂ CO ₃	Sol. sat.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104	R	R	R	R									
					50	122	R								R	R	R	R	
					60	140									R	R	R	R	
Carbonato de Sodio	碳酸钠	Carbonate de Sodium	Na ₂ CO ₃	Sol. sat.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104	R	R	R							R			
					50	122	R										R	R	
					60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
					80	176												R	
					93	200												R	
				25	20	68									R	R	R	R	R
					50	122												R	R
					60	140									R	R	R	R	
					80	176												R	
					93	200												R	
					Hasta 50	20	68									R	R	R	R
50	122													R	R				
60	140										R	R	R	R					
80	176													R					
93	200													R					
Carbonato de Zinc	碳酸锌	Carbonate de Zinc	ZnCO ₃	Susp.		20	68							R	R	R	R		
					50	122											R	R	
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Cerveza	麦芽汁饮料	Bière		Sol. trab.	20	68			R	R	R	R	R	R	R	R			
					50	122											R	R	
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Cianuro de Cobre (II)	氰化铜	Cyanure de Cuivre	Cu(CN) ₂	Sol. sat.	20	68							R	R	R	R			
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Cianuro de Plata	氰化银	Cianide d'Argent	AgCN	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R							R			
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Cianuro de Potasio	氰化钾	Cyanure de Potassium	KCN	Sol.	20	68							R	R	R	R			
					50	122											R	R	
					60	140												R	R
				Sol. sat.	20	68				R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
					40	104				L	R							R	
					50	122				N								R	R
Cianuro de Sodio	氰化钠	Cianide de Sodium	NaCN	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R								R		
					60	140		R	R									R	
					80	176												R	
Cianuro de Zinc	氰化锌	Cianide de Zinc	Zn(CN) ₂	Sol. sat.	20	68									R				
					80	176											R		
Cianuro Mercuríco	氰化汞	Cianure de Mercure	Hg(CN) ₂	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					50	122		R	R	R							R	R	
					60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
					93	200												R	
Ciclohexano	环己胺	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	Tg-L	20	68	N	N	R	R			R		N	R			
					50	122	N										N	L	
Ciclohexanol	环己醇	Cyclohexanol	C ₆ H ₁₁ OH	Sol. sat.	20	68	R								N	N			
					50	122	N										N	N	
				Tg-S	20	68		N	R	L	R	R	N	N	R	N	N	R	
					50	122												N	L
Ciclohexanona	环己酮	Cyclohexanone	C ₆ H ₁₀ O	Tg-L	20	68		L	N	N	R	L	N	N	N	N			
					50	122											N	N	
					60	140									L	N	N	N	N
					93	200												N	N
Ciclohexilamina	环己胺	Cyclohexilamine	C ₆ H ₁₃ N	Tg-L	20	68									N	N			
					20	68	R						R	R	R	R	R	R	
Clorato de Calcio	氯酸钙	Chlorate de Calcium	Ca(ClO ₃) ₂ ·2H ₂ O	Sol. sat.	20	68	R						R	R	R	R			
					50	122	R										R	R	
					60	140									R	R	R	R	
					93	200												R	
Clorato de Potasio	氯酸钾	Clorate de Potassium	KClO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R	L							R		
					50	122												R	R
					60	140				R					R	R	R	R	
					80	176				R								R	
					93	200				R								R	
Clorato de Sodio	氯酸钠	Chlorate de Sodium	NaClO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	L										
					50	122												R	R
					60	140		R	R	N	R	R	R	R	R	R	R		
					80	176		L	R									R	
					93	200		N										R	
Clorhidrato de Anilina	氯酸氢铵	Chlorhydrate d'Aniline	C ₆ H ₆ CIN	Sol. sat.	20	68		R	L	L				N	N				
					40	104		R	N	N									
Clorhidrato de Fenilhidrazina	氯氧化苯肼	Phénylhydrazine Chlorhydrate	C ₆ H ₅ -NH-NH ₂ HCl	Sol. dil.	20	68										N			
					40	104				R	L								
					60	140		L	L										
					80	176			N										
Clorito de Potasio	氯化钾	Chlorite de Potassium	KClO ₂	Sol. sat.	93	200									R				
					20	68		R	N	R	R	R	R	R	R	R			
Clorito de Sodio	氯化钠	Chlorite de Sodium	NaClO ₂	2	20	68		R	R					L	R	R			
					60	140											L	R	
					93	200											N	R	
				20	20	68											R	R	R
					40	104												R	R
					60	140											L	R	

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP °C °F	EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS			
Clorometano, Gas	氯甲烷	Chloromethane	CH ₃ Cl	Tg-G	20 68					L	N	N	N	N			
Cloropropanos	氯丙烷	Chloropropane	C ₃ H ₇ Cl	Tg-L a 47	20 68							N	N	N			
Cloruro de Acetilo	氯乙炔	Chlorure d'Acétyle	CH ₃ COCl	Tg-L	20 68	R	N	N						N			
Cloruro de Alilo	二氯乙酸	Chlorure d'Allyl	CH ₂ CHCH ₂ Cl	Sol. Sat	20 68							N	N	N			
Cloruro de Aluminio	氯化铝	Chlorure d'Aluminium	AlCl ₃	10	40 104	R	R	R	R								
					60 140	R	R	R	L								
					80 176	R	R										
					100 212	R	R										
					20 68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
				40 104	R	R	R										
				50 122											R	R	
				60 140					R	R	R	R	R	R	R	R	
				80 176					R	L					R		
				100 212					R	N					L		
Cloruro de Amilo	戊基氯	Chlorure d'Amyle	C ₅ H ₁₁ Cl	Tg-L	20 68	N					N	N	N	N			
Cloruro de Amonio	氯化铵	Chlorure d'Ammonium	NH ₄ Cl	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
					40 104	R	R	R						R			
					50 122	R									R	R	
					60 140	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					80 176	R	R								R		
					93 200	R	R								R		
Cloruro de Antimonio (III)	三氯化砷	Chlorure d'Antimoine (III)	SbCl ₃	Sol. sat.	20 68	R	R	R	N	R	R	R	R	R			
					50 122	R							R	R			
					60 140							R	R	R			
					93 200								R				
Cloruro de Bario	氯化钡	Chlorure de Barium	BaCl ₂ ·2H ₂ O	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104	R	R	R					R				
					50 122									R	R		
					60 140	R	R					R	R	R			
					80 176		R							R			
					93 200								R	R			
Cloruro de Bencilo	氯化苄甲基	Chlorure Benzylque	C ₇ H ₇ Cl	Tg-L	20 68							N	N				
Cloruro de Benzoilo	氯化苯酰	Chlorure de Benzoyl	C ₇ H ₅ ClO	Sol. sat.	20 68												
					Tg-L	20 68						N	N				
Cloruro de Butirilo	氯化铬酸	Chlorure Butyrique	C ₄ H ₇ ClO	Tg-L	20 68								N				
Cloruro de Calcio	氯化钙	Chlorure de Calcium	CaCl ₂	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104	R	R	R									
					50 122	R								R	R		
					60 140	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					80 176	R	R	L						R			
					93 200	L	R						R	R			
Cloruro de Cobre (II)	氯化铜	Chlorure de Cuivre (II)	CuCl ₂	Sol. sat.	20 67	R				R	R	R	R	R			
					50 122	R					R	R	R				
					60 140						R	R	R				
					93 200								R				
Cloruro de Estaño (II)	二氧化锡	Etain Chlorure (II)	SnCl ₂	Sol. sat.	20 68					R	R	R	R				
					50 122						R	R					
					60 140						R	R					
Cloruro de Estaño (IV)	四氯化锡	Etain Chlorure (IV)	SnCl ₄	Sol.	20 68					R	R	R					
					50 122						R	R					
					60 140						R	R					
Cloruro de Etilo, Gas	氯乙烷	Chlorure d'Ethyl	C ₂ H ₅ Cl	Tg-G	20 68	N	L	N	N	N	N	N					
Cloruro de Fósforo (III)	三氯化磷	Trichlorure de Phosphore	PCl ₃	Tg-L	20 67					R	N	N					
Cloruro de Laurilo	氯化十二醇	Chlorure Laurylique	C ₁₂ H ₂₅ Cl	Sol. sat.	20 68								R				
					50 122								R				
Cloruro de Magnesio	氯化镁	Chlorure de Magnésium	MgCl ₂	Sol. sat.	20 68	R				R	R	R	R				
					50 122	R							R				
					60 140						R	R					
					93 200							R					
Cloruro de Metil	氯甲烷	Chlorure de Methyl	CH ₃ Cl	Tg-G	20 68			N	N								
Cloruro de Metileno	二氯甲烷	Chlorure de Methylene	CH ₂ Cl ₂	Tg-L	20 68	N		L	N	L	N	N	N				
					60 140	N				N	N	N					
Cloruro de Niquel	氯化镍	Chlorure de Nickel	NiCl ₂	Sol. sat.	20 68	R				R	R	R	R				
					50 122	R							R				
					60 140						R	R					
					93 200							R					
Cloruro de Potasio	氯化钾	Chlorure de Potassium	KCl	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R				
					50 122	R	R	R	R	R	R	R					
					60 140	R	R	R	R	R	R	R					
					80 176	R						R					
					100 212	R						N					
Cloruro de Sodio	氯化钠	Chlorure de Sodium	NaCl	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40 104	R	R						R				
					50 122	R							R				
					60 140	R	R					R					
					80 176	R	R					R					
				100 212	R						N						
				10	20 68								R	R	R	R	
					50 122								R	R	R		
					60 140								R	R			
					80 176								R				
100 212									R								
Cloruro de Tionilo	氯化硫	Chlorure de Thyonile	SOCl ₂	Tg-L	20 68	L	R	N	N			N					
Cloruro de Vinilo	氯化乙烯基	Chlorure de Vinyne	CH ₂ =CHCl	Tg-G	20 68	N	R	N									
Cloruro de Zinc	氯化锌	Chlorure de Zinc	ZnCl ₂	Sol. sat.	20 68	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40 104	R	R						R				
					50 122								R				
					60 140	R	R					R					
					80 176	R						R					
				58	20 68								R	R	R	R	
					50 122								R				
					60 140							R					
					80 176							R					
					100 212							R					
Cloruro Férrico	三氯化铁	Chlorure de Fer (III)	FeCl ₃	Sol. sat.	20 68	L	R	R		R	R	R	R				
					40 104	R	R					R					
					50 122	L	R					R					
					60 140	R	R					R					
					80 176	R	R					R					
					90 194	R						R					

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP °C °F	EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS			
Cloruro Mercurico	氯化汞	Chlorure de Mercure	HgCl ₂	Sol. sat.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
					50	122	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
					60	140		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
					90	194											
Cloruro Sulfato Ferrico	硫酸铁	Chlorid sulfate Ferrique	FeClSO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R								
					40	104		R	R								
					80	176		R	R								
					90	194											
Cloruro Sulfuril	氯磺酰	Chlorure de Soufre	SO ₂ Cl ₂	Tg-L	20	68			R	N							
Combustible Diesel	柴油燃料	Carburant Diesel		Sol. trab.	20	68		N	R	R							
					40	104			R	R							
Cresoles	甲酚	Crésols	CH ₃ C ₆ H ₄ OH	Tg-L	20	68	N		R	L		R	N	N	N		
					40	104			R	L						N	
					50	122	N										N
					60	140											N
Cromato de Potasio	铬酸钾	Chromate de Potassium	K ₂ CrO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R		
					40	104			R	L							
					50	122										R	R
					60	140			R	N	R	R					
					93	200											R
				40	20	68					R	R	R	R			
Cromato de Sodio	铬酸钠	Chromate de Sodium	Na ₂ CrO ₄ ·10H ₂ O	Sol. dil.	20	68			R	R	R	R	R	R	R		
					40	104			R	L							
					50	122										R	R
					60	140		R	R	N	R	R					
				80	176									R			
Crotonaldehido	脱水丁烯酸	Aldéhyde Crotonique	CH ₃ CH=CHCHO	Sol. sat.	20	68							N	N			
				Tg-L	20	68		R	R	R				N			
Cuprocianuro de Potasio	氰亚铜酸钾	Cuprocyanure de Potassium		Sol. sat.	20	68							R	R			
					90	194							R	R			
Decalina	萘烷	Decaline		Tg-L	20	68					R	N					
					60	140					L	N					
Dextrina	糊精	Dextrine	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n · xH ₂ O	Sol.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R	R		
					40	104	R	R	R	R							
					50	122	R									R	R
					60	140		R	R	R	R	R	L	R			
					93	200											R
Dextrosa (Dec a 200°C)	葡萄糖	Dextrose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Sol.	20	68	R	R	R		R	R	R	R	R		
					40	104		R	R								
					50	122	R								R	R	
					60	140		R	R		R	R	R	R			
					93	200		R	R							R	
				90	176								R				
Dibromobenzeno	二溴苯	Dibromobenzène	C ₆ H ₄ Br ₂	Tg-L	20	68		N	R	N				N			
Dibutil Cetona	异丁基酮	Di Isobutyl Ketone	[(CH ₃) ₂ CHCH ₂] ₂ CO	Tg-L	20	68		L	N	N				N			
Dibutileter	二丁醚	Dibutyl Ether	C ₄ H ₉ OC ₄ H ₉	Tg-L	20	68		N	R	R							
					40	104			R	L							
					60	140			L	N							
Dicloro-Bencenos	二氯苯	Dichlorobenzene	C ₆ H ₄ Cl ₂	Tg-L	20	68						N	N				
Dicloro-Etilenos	二氯乙烯	Dichloroethylene	C ₂ H ₄ Cl ₂	Tg-L	20	68		N	L	N		L	N				
1,1 - Dicloruro de Etileno	二氯化乙烯1.1	1,1 - Dichlorure d'Ethylene	C ₂ H ₄ Cl ₂	Tg-L	20	68		N	R	L		L	N				
					40	104			R	N		L	N				
					60	140						L	N				
1,2 - Dicloruro de Etileno	二氯化乙烯1.2	1,2 - Dichlorure d'Ethylene	C ₂ H ₄ Cl ₂	Tg-L	20	68		N	L	N		L	N				
Dicromato de Potasio	重铬酸钾	Dichromate de Potassium	K ₂ Cr ₂ O ₇	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R		
					40	104			R	L							
					50	122			R						R	R	
					60	140							R	R			
					80	176										R	
					100	212									R		
									40	20	68	R				R	R
Dicromato de Sodio	重铬酸钠	Dichromate de Sodium	Na ₂ Cr ₂ O ₇ ·2H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R	R		R	R	R	R			
					40	104			R						R		
					60	140			R				R	R			
					80	176									R		
Diethanolamina	乙醇胺	Diethanolamine	C ₄ H ₁₁ NO ₂	Tg-S	20	68							N				
					50	122							R				
Diethylamina	二次乙胺	Diethylamine	C ₄ H ₁₀ NH	Tg-L	20	68		L	N	N							
					50	122							N				
Diethylenglicol	二乙烯乙二醇	Diethylen Glycol	C ₄ H ₁₀ O ₃	Tg-L	20	68	R					R	N				
					50	122	R						R				
					60	140							R				
Difenilamina	苯基苯胺	Diphenyl Amine	(C ₆ H ₅) ₂ NH	Sol. trab.	20	68											
					50	122											
Dimetilamina	二甲胺	Dimethylamine	(CH ₃) ₂ NH	30	20	68							R				
					50	122							N				
Dimetilamina, Gas	二乙基胺	Dimethylamine	(CH ₃) ₂ NH	Tg-G	20	68		L	N	N			R				
					50	122							N				
Dimetilnilina	二甲基苯胺	Dimethylaniline	C ₆ H ₅ N(CH ₃) ₂	Tg-L	20	68		R									
					50	122											
Dimetil-Formamida	二甲基亚胺	Dimethyl Formamide	HCON(CH ₃) ₂	Tg-L	20	68		L	N	L		R	N				
					60	140						R	N				
Dinonil Ftalato	二甲基酞酸盐		C ₆ H ₄ ((CH ₂) ₈ CH ₃) ₂	Tg-L	20	68		L	R	N							
					20	68			N	L	R	L	N				
Dioxano	二氧杂环乙烷	Dioxane	O=(CH ₂) ₄ =O	Tg-L	20	68					R	L	N				
					60	140											
Dióxido de Azufre, Gas Húmedo	二氧化硫, 湿气	Dioxyde de Soufre	SO ₂		20	68		N	L	N		R		R			
					40	104								R			
					60	140											
Dióxido de Azufre, Gas Seco	二氧化碳, 干气	Dioxyde de Soufre	SO ₂		20	68		R	R	N	R	R	R				
					40	104		L	L								
					60	140		N			R	R					
Dióxido de Carbono, Gas Húmedo	二氧化碳	Dioxyde de Carbone, Gaz Humide	CO ₂	Tg-G	20	68		R	R	R	R	R	R				
					40	104			R	R							
					50	122											
					60	140			R	R	R	R					
				80	176			R				R					
Dióxido de Carbono, Gas Seco	二氧化碳	Dioxyde de Carbone, Gaz Sec	CO ₂	Tg-G	20	68					R	R	R				
					50	122											
					60	140					R	R	R				

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS						
					°C	°F															
Edta	乙二胺四乙酸	Edta	$C_{10}H_{16}N_2O_8$		20	68										R					
					90	194										R					
Emulsiones de Parafina	石蜡乳液	Émulsions de Paraffine		Sol. trab.	20	68			N	R	R										
					40	104				R	R										
					60	140					R	L									
					80	176					R										
Emulsiones Fotograficas	感光乳剂	Émulsions Photographiques			20	68			R	R	L										
					40	104				R	R										
					60	140					R										
					80	176					R										
Estearato de Zinc	硬脂酸锌	Stearat de Zinc	$Zn(C_{17}H_{35}-COO)_2$	Susp.	20	68			R	L							R				
					40	104				R											
					50	122				R									R		
Ester Acrílico	丙烯酸酯	Ester Acrylique	$CH_2=CH-COOCH_2CH_3$	Tg-L	20	68		L	N	N						N					
Estireno	苯乙烯	Styrène	$H_2C=CH-CH=CH_2$		20	68										N					
Etanol	乙醇, 酒精	Ethanol	C_2H_5OH		< 5	80	176						R					R			
						40	104								L					L	
						50	122														L
						20	68		R	R	L	L				R	R	L	L	N	
						50	122		R	R	L	L				R	R	L	L	N	
						60	140		R	L						R	L	L			
Etanolamina	乙醇胺	Ethanolamine	C_2H_7NO	Tg-L	20	68										N					
Éter de Petróleo (Ligroína)	轻石油	Ligroïne		Sol. trab.	20	68							L			R					
					60	140							L			R					
Étil Benzeno	苯磺酸乙酯	Benzène Éthylque	$C_6H_5-CH_2CH_3$	Tg-L	20	68		N	R	N						N					
Éter Etilico	乙基醚	Ethyl Ether	$(C_2H_5)_2O$	Tg-L	20	68		N	N	N	N	L	R	N	N	N					
					60	140							L	N	N	N					
Etilenclorohidrina	亚乙基二酰胺	Ethylene Chlorohydrine	$ClCH_2CH_2OH$	Tg-L	20	68									N		N				
					50	122												N			
Etilendiamina	氯化化乙二胺	Éthylène Diamine	$H_2N-CH_2-CH_2-NH_2$	Tg-L	20	68		R	L	R							N				
					40	104			L	L											
					60	140			N	N											
					80	176															
Etilenglicol	乙二醇	Éthylèneglycol	CH_2OHCH_2OH	< 50	20	68		R	R	R	R	R	R	R	L	R					
					40	104		R	R	R											
					50	122		R	R	R											
					60	140		R	R	L	R	R	R	R	L						
					80	176		R	L												
					90	194		R													
Étilglicol	乙二醇二乙酯	Ethyl Glycol	$HOCH_2CH_2$	Tg-L	50	122										N					
Fenilhidrazina	苯肼	Phénylhydrazine	$C_6H_5NHNH_2$	Tg-L	20	68		N	R	N				N	N						
					40	104			R												
					60	140			L							N					
					80	176															
					20	68								R					R		
					40	104								R					R		
Fenol	苯酚	Phénol	C_6H_5OH	Sol.	5	20	68														
						40	104														
						60	140														
						80	176														
						20	68		R	R	N				R					N	
						40	104		L	R					R						
						60	140			R											
						80	176		L	L											
						20	68		N	R	N				R	N	R				
						40	104			L											
						60	140			N											
						90	194														
Ferricianuro de Sodio	氰尿酸钠	Sodium Ferricianide	$Na_3Fe(CN)_6 \cdot H_2O$	Sol. sat.	20	68							R	R	R	R					
					60	140							R	R	R	R					
Ferrocianuro de Sodio	亚铁氰化钠	Sodium Ferrocianide	$Na_4Fe(CN)_6 \cdot 10H_2O$	Sol. sat.	20	68							R	R	R	R					
					60	140							R	R	R	R					
Fertilizantes	肥料	Engrais		Sol.	20	68		R	R	R											
					40	104		R	R	R											
					60	140		R	R	R											
					80	176		R													
					100	212		R													
Fijadores Fotograficos	定色剂	Fixateur Photographique		Sol. trab.	20	68		R	R	R											
					40	104		R	R	R											
Fluor Gas, Húmedo	氟气, 湿	Fluor	F_2	Tg-G	20	68		N	N	N	N				N						
Fluor Gas, Seco	氟气, 干	Fluor	F_2	Tg-G	60	140										N					
Fluoruro de Aluminio	氟化铝	Fluorure d'Aluminium	AlF_3	Susp.	20	68							R	R	R	R					
					50	122															
					60	140															
					93	200															
					20	68															
Fluoruro de Amonio	氟化胺	Fluorure d'Ammonium	NH_4F	Hasta 20	20	68							R	R	R	R					
					60	140															
Fluoruro de Cobre	氟化铜	Fluorure de Cuivre (II)		Sol. sat.	20	68											R				
					93	200															
					20	68															
					50	122															
					60	140															
Fluoruro de Potasio	氟化钾	Fluorure de Potassium	KF	Sol. sat.	20	68			R	R	R	R	R	R	R						
					50	122															
					60	140															
					93	200															
Fluoruro de Sodio	氟化钠	Fluorure de Sodium	NaF	Sol. sat.	20	68			R	R	R	R	R	R	R						
					40	104				R	R										
					50	122															
					60	140		R	R	L	R	R	R	R							
					93	200															
Formaldehido	甲醛	Formaldheyde	$HCHO$	Sol. dil.	20	68											R				
					60	140															
					80	176															
					20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R	R											
					50	122		L													
					60	140		R	R	L	R										
					37	100	212														
					50	122															
					60	140															
Formamida	甲酰胺	Formamide	$HCONH_2$	Tg-L	20	68		R	L	R											

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Fosfato de Sodio, Ácido	亚磷酸钠	Fosphate de Sodium, Acide	NaH ₂ PO ₄	Sol. sat.	20	68	R				R	R		R	R					
					50	122	R									R	R			
					60	140								R	R		R			
					80	176											R			
Fosfato de Sodio, Neutro	亚磷酸钠	Fosphate de Sodium, Neutre	Na ₂ HPO ₄	Sol. sat.	20	68					R	R		R	R					
					50	122										R	R			
					60	140							R	R		R				
					80	176								R		R				
Fosfato de Tributilo	磷酸三丁酯	Tributyl Phosphate	(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄	Tg-L	20	68		R	N	N					N					
Fosfato de Tricresil	磷酸三	Tricresyl Phosphate	(H ₃ C-C ₆ H ₄ O) ₃ PO		20	68		R	N	L										
					40	104				N										
Fosfato de Trioctil	磷酸三辛酯	Trioctyl Phosphate	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄		20	68		R	N	L										
Fosfato de Zinc	磷酸锌	Phosphate de Zinc	Zn ₃ (PO ₄) ₂	Sol. sat.	20	68														
					40	104			R	R										
					60	140			R	R										
					80	176			R											
Fosfina	磷化氢	Phosphines		Tg-G	20	68														
					60	140						R	R	R						
Fosgeno	碳酰氯	Phosgène	COCl ₂	Tg-L	20	68		N	R	L										
					40	104			R	R	R									
				Tg-G	40	104			R	R										
					60	140			L	R										
Fréon - F12	氟利昂	Freon 12	CCl ₂ F ₂	Sol. trab.	20	68								L	R					
					50	122								L	R					
Fructosa	果糖	Fructose	C ₆ H ₁₂ O ₆	Sol.	20	68	R						R	R	R					
					50	122	R							R	R					
					93	200								R	R					
Ftalato de Butilo	邻苯二甲酸	Phtalate de Butyl		Tg-L	20	68							R	N	N					
					60	140							L	N	N					
Ftalato de Diisooctilo	二异氰酸盐	Phtalate de Diisooctyl		Tg-L	20	68							R	N	N					
					60	140							L	N	N					
Ftalato de Dioctilo	邻苯二甲酸二辛酯	Phtalate de Dioctyl	C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	Tg-L	20	68	L	L	R	N	R	L	N	N	N					
					50	122	N						L	N	N					
					60	140							L	L	N					
					80	176														
Fuel Oil	燃油	Fioul			20	68		N	R	R										
					40	104			R	R										
					60	140			R	R										
Gas, Natural, Húmedo	天然气, 湿	Gaz, Naturelle, Humide		Tg-G	20	68					R		R							
					50	122							R							
Gas, Natural, Seco	天然气, 干	Gaz, Naturelle, Sec		Tg-G	20	68			R	R	R		R	R						
					50	122					R		R	R						
Gas, Sintético	合成气体	Gaz, Synthétique		Tg-G	20	68					R		R							
Gases Nitrosos	氮气	Gaz d'Azote	NO _x	Sol. dil.	20	68			R	L										
					40	104			R	N										
					60	140			L	R										
Gasolina	汽油	Gasoline		Sol. trab.	20	68		N	R	R	R	N	R	N						
					60	140			R	R	L	N	R	N						
					80	176			R	R										
Gelatina	凝胶	Gelatine		Sol.	20	68	R	R	R	R	R	R	R	R						
					40	104	R	R	R											
					50	122								R	R					
					60	140							R	R						
Glicerina	甘油	Glycérine	C ₂ H ₅ (OH) ₃	Tg-L	20	68	R				R	R	R	R						
					50	122	R						R	R						
					60	140							R	R						
					93	200							R	R						
Glicerol	丙三醇	Glycérol	HOCH ₂ -CHOH-CH ₂ OH	Tg-L	20	68		R	R	R										
					40	104		L	R	R										
					60	140		L	L	R										
					80	176			N	N										
Glicocol	氨基乙酸	Glycocol	NH ₂ -CH ₂ -COOH	10	20	68			R	R										
					40	104			R	L										
Glucosa (Dec a >200°C)	葡萄糖	Glucose	C ₆ H ₁₂ O ₆ ·H ₂ O	Sol.	20	68		R	R	R	R	R	R	R						
					50	122								R	R					
					60	140			R	R	R	R	R	R						
					80	176			R	R	R			R						
Heptano	庚烷	Heptane	C ₇ H ₁₆	Tg-L	20	68		N	N	R	R	R	L	R						
					40	104				R	R									
					50	122		N												
					60	140			R	R	N	N								
Hexacianoferrato (II) de Potasio	铁氰化钾	Potassium Ferricyanure	K ₄ Fe(CN) ₆ ·3H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R	R		R	R	R	R						
					50	122								R	R					
					60	140							R	R						
Hexadecanol	六水正癸醇	Hexadecanol	C ₁₆ H ₃₃ OH	Sol. trab.	20	68							R							
					60	140							R							
Hexano	己烷	Hexane	C ₆ H ₁₄	Tg-L	20	68		N	R	R			R	N						
					40	104			R	R										
					50	122								R	N					
					60	140			R	R			L	R						
Hexanol	乙醇	Hexanol	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₂ OH	Tg-L	20	68							R	R						
					60	140							R	R						
Hidrato de Hidrazina	水合肼	Hydrazine Hydrate	H ₂ N-NH ₂ ·H ₂ O	Sol.	20	68		R	L	N			N							
Hidrofluoruro de Amonio	氟化氢铵	Ammonium Hydrogen Fluoride	NH ₄ HF ₂	50	20	68		R	R											
Hidrógeno	氢	Hydrogène	H ₂	Tg-G	20	68			R	R	R	R	R	R						
					40	104			R	R	R									
					60	140			R	R	R			R	R					
					80	176			R	R										
Hidrogeno Carbonato de Amonio	碳酸氢铵	Hydrogen Carbonate d'Ammonium	HCO ₃ NH ₄	Sol. sat.	20	68					R	R	R	R						
					60	140							R	R						
					80	176							R	R						
Hidrogenosulfito de Potasio	亚硫酸氢钾	Hydrogensulfite de Potassium	KHSO ₃	Sol.	20	68		R			R	R	R							
					40	104								R						
					60	140							R	R						
					90	194							R	R						
Hidrogenosulfito de Sodio	硫酸氢钠	Sodium Bisulfate	NaHSO ₃	Sol. sat.	20	68					R	R	R	R						
					60	140							R	R						
					93	200							R	R						
Hidrogenosulfuro de Calcio	碳酸氢钠	Hydrogensulfure de Calcium	Ca(HS) ₂	Sol.	20	68					R	R	R	R						
					40	104			R				R	R						
					60	140			R				R	R						
					93	200			R				R	R						



de Sodio

ntereno

ueno

NaNO_2

C_6H_6

C_7H_8

to de Po

de Amor

de Sodio

o de Alu

de Fe

Mesitil

propil

inc

as

de P

oniu

um

lumin

Phosp

le

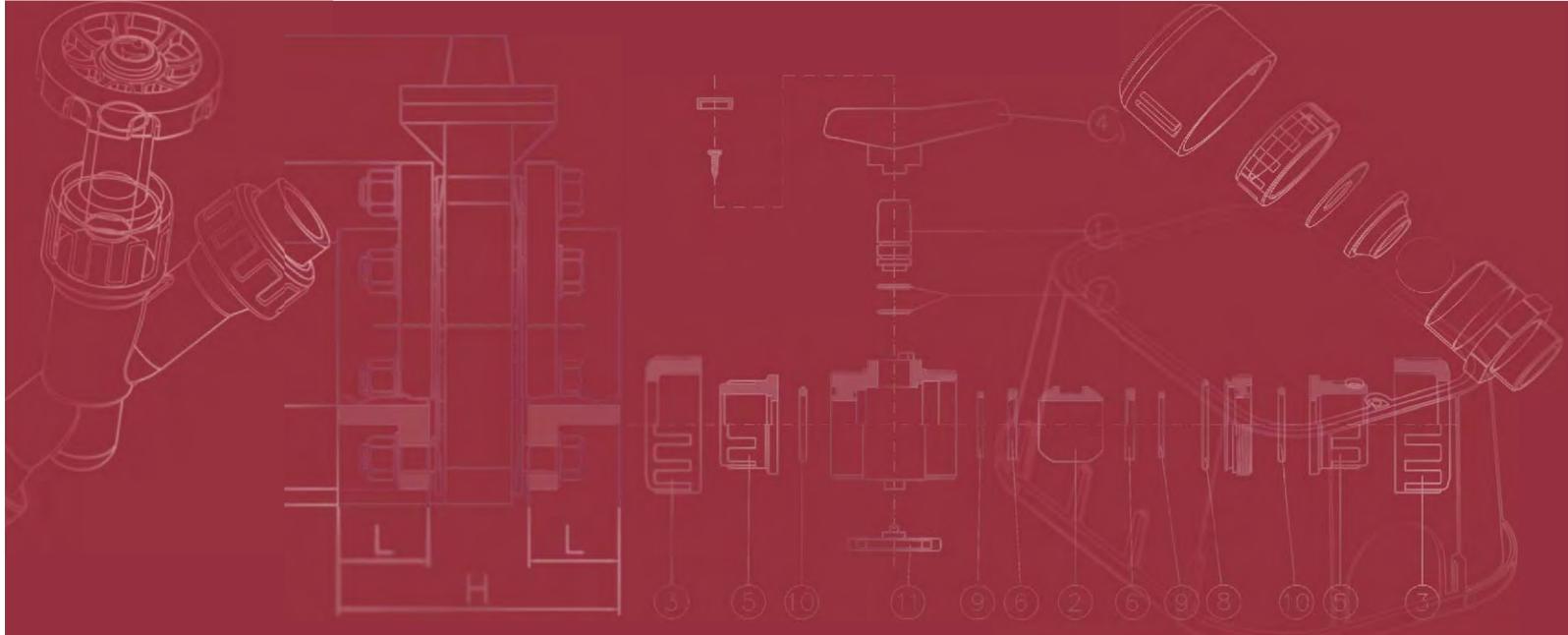
ilene

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS		
					°C	°F											
Propanol	丙醇	Propanol	C ₃ H ₇ OH	Tg-L	20	68		R	R	R					L		
					40	104		R	R	L					L		
					60	140			R	N					L		
Propileno Glicol	丙二醇	Propylène Glycol	C ₃ H ₈ O ₂	Tg-L	<25	80	176								R		
					20	68		R	R	R	R			L			
					40	104		R	R	L				L			
Queroseno	煤油	Querosene	Sol. trab.	20	68										R		
				50	122		R		L	N						R	
				60	140								R	R	R		R
Rábano	萝卜	Radis	Sol. trab.	20	68								R	R	R		
				50	122							R	R	R		R	
				60	140								R	R	R		R
Refresco de Jengibre (Ginger Ale)	姜汁无酒精饮料	Ginger Ale		Sol. trab.	20	68		R	R	R					R		
Reveladores (Fotográficos)	显影剂	Revealers (Photographique)	Sol. trab.	20	68		R	R	L	R			R	R			
				40	104		R	R	L								
				60	140							R		R	R		
Sales de Bario	钡盐	Sels de Barium	Tg-L	20	68		R	R	R								
				40	104		R	R	R								
				60	140		R	R	R								
Sales de Cobre	库珀盐	Sels de Cuivre	Tg-L	20	68		R	R	R								
				40	104		R	R	R								
				60	140		R	R	L								
Sales de Hierro	铁盐	Sels de Fer	Sol.	20	68		R	R	R								
				40	104		R	R	R								
				60	140		R	R	R								
Silicato de Sodio	硅酸钠	Sodium Silicate	Na ₂ SiO ₃	Sol.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R		
					50	122		R	R	R			R	R			
					60	140		R	R	R	R	R	R	R			
Solución de Almidon	淀粉糖, 葡萄糖	Solution d'Amidon	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	Sol.	20	68											
					40	104		R	R	R							
					60	140		R	R	R							
Sulfato de Aluminio	硫酸铝	Sulfate d'Aluminium	Al ₂ (SO ₄) ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R								
					50	122		R						R	R		
Sulfato de Aluminio-Potasio	硫酸铝钾	Sulfate d'Aluminium-Potassium	AlK(SO ₄) ₂ ·12H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R				R	R	R	R		
					50	122		R				R	R	R	R		
					60	140		R				R	R	R	R		
Sulfato de Amonio	硫酸铵	Sulfate d'Ammonium	(NH ₄) ₂ SO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R			
					40	104		R	R	R				R			
					50	122		R						R	R		
Sulfato de Bario	硫酸钡	Sulfate de Barium	BaSO ₄	Susp.	20	68		R				R	R	R	R		
					40	104		R					R	R	R		
					50	122		R					R	R	R		
Sulfato de Berilio	硫酸铍	Sulfate de Beryllium	BeSO ₄	Susp.	20	68		R									
					40	104		R									
					60	140		R									
Sulfato de Calcio	硫酸钙	Sulfate de Calcium	CaSO ₄	Susp.	20	68		R	R			R	R	R	R		
					40	104		R						R	R		
					50	122		R						R	R		
Sulfato de Cobre (II)	硫酸铜	Sulfate de Cuivre	CuSO ₄ ·5H ₂ O	Sol. dil.	20	68		R									
					40	104		R									
					50	122		R									
Sulfato de Cobre (II)	硫酸铜	Sulfate de Cuivre	CuSO ₄ ·5H ₂ O	Sol. sat.	20	68						R	R	R	R		
					40	104							R	R	R		
					50	122							R	R	R		
Sulfato de Hidroxilamina	硫酸羟氨基	Sulfate de Hydroxilamine	(NH ₃ O) ₂ SO ₄	Tg-L	20	68		R	R	R				N			
					40	104		R	R	L							
					60	140											
Sulfato de Litio	硫酸锂	Sulfate de Lithium	Li ₂ SO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R						R		
					40	104		R	R						R		
					60	140		R							R		
Sulfato de Magnesio	硫酸镁	Sulfate de Magnésium	MgSO ₄ ·7H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R				R	R	R	R		
					40	104		R					R	R	R		
					50	122		R					R	R	R		
Sulfato de Niquel	硫酸镍	Nickel Sulfate	NiSO ₄	Sol. sat.	20	68		R				R	R	R	R		
					40	104		R					R	R	R		
					50	122		R					R	R	R		
Sulfato de Potasio	硫酸钾	Sulfate de Potassium	K ₂ SO ₄	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R		
					40	104		R	R	R				R			
					50	122		R							R		
Sulfato de Sodio	硫酸钠	Sulfate de Sodium	Na ₂ SO ₄	Sol. sat.	20	68		R				R	R	R	R		
					40	104		R					R	R	R		
					50	122		R							R		
Sulfato de Sodio	硫酸钠	Sulfate de Sodium	Na ₂ SO ₄	0,1	20	68						R	R	R	R		
					40	104							R	R	R		
					50	122							R	R	R		
Sulfato de Sodio	硫酸钠	Sulfate de Sodium	Na ₂ SO ₄	0,1	20	68						R	R	R	R		
					40	104							R	R	R		
					50	122							R	R	R		

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Sulfato Ferroso	硫酸铁	Sulfate de Fer	FeSO ₄	Sol. sat.	20	68					R	R	R	R	R	R				
					50	122														
					60	140									R	R	R	R		
					93	200														
Sulfato Mercuroso	硫酸汞	Sulfate Mercurieux	HgSO ₄		20	68		R	R	R										
					40	104		R	R	R										
					60	140		R	R	R										
					80	176		R												
Sulfito de Potasio	硫化钾	Sulfite de Potassium	K ₂ SO ₃ ·2H ₂ O	Sol. sat.	20	68	R				R	R	R	R	R	R				
					50	122	R													
					60	140								R	R	R				
					90	197														
Sulfito de Sodio	硫化钠	Sodium Sulfite	Na ₂ SO ₃	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40	104		R	R	L										
					60	140		R	R	N	R	R	L	R						
				90	194															
				40	20	68								R	R	R	R	R	R	
					60	140								R	R	R	R	R	R	
90	194									R	R	R	R	R	R					
Sulfonatos de Alcoholes Grasos	脂肪磺酸盐酒精	Sulfonates d'Alcool Gras		Tg-L	20	68		R	R	R										
					40	104		R	R	R										
					60	140		R	R	R										
					80	176		R												
Sulfuro	硫磺	Sulfure	S		20	68		R	R	N					R					
					40	104		R	R	R										
					60	140		R												
					80	176		R												
Sulfuro de Amonio	硫化铵	Sulfure d'Ammonium	(NH ₄) ₂ S	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	L	R				
					40	104		R	L	R										
					50	122												L	R	
					60	140		R	N	R	R	R	R	R	L					
Sulfuro de Bario	硫化钡	Sulfure de Barium	BaS	Sol. sat.	20	68		R												
					40	104														
					50	122														
					60	140		R						R	R	R	R			
Sulfuro de Calcio	硫化钙	Sulfure de Calcium	CaS	Sol. dil.	20	68		R			L				R					
					60	140							L							
				Sol. dil.	80	176												R		
					90	194														
Sulfuro de Hidrógeno, Acuoso	硫化氢	Sulfure d'Hydrogène	H ₂ S	Sol. sat.	20	68		R	R	N										
					40	104		N	R	N										
					60	140		R												
					80	176		L												
Sulfuro de Hidrógeno, Gas Seco	硫化氢, 干气	Sulfure d'Hydrogène	H ₂ S	Tg-G	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40	104		N	R	L										
					50	122														
					60	140					L	N	R	R	R	R				
Sulfuro de Potasio	硫化钾	Sulfure de Potassium	K ₂ S	Sol. sat.	20	68		R			R	R	R	R	R	R				
					40	104		R												
					60	140		R			R	R								
					93	200														
Sulfuro de Sodio	硫化钠	Sulfure de Sodium	Na ₂ S	Sol. sat.	20	68		R	R	R	R	R	R	R	R	R				
					40	104		R												
					60	140		R			R	R								
					90	194														
Tetracloroetano	四氯化碳	Tetrachloroethane	Cl ₂ CH-CHCl ₂	Tg-L	20	68	N	N	L	N										
Tetracloruro de Carbono	四氯化碳	Tétrachlorure de Carbone	CCl ₄	Tg-L	20	68		N	R	N	L	N	N	N	N					
60	140									N	N	N	N	N	N					
Tetraetileno de Plomo	四乙基铅	Plomb Tetraéthylène	(C ₂ H ₅) ₄ Pb		20	68		L	R	R										
Tetraetilplomo (Dec a 200°C)	四乙铅	Plomb Tétréthyle	C ₈ H ₂₀ Pb	Tg-L	20	68								R	R					
Tetrahidrofurano	四氢化糠基	Tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	Tg-L	20	68		N	L	N	N			L	N	N				
50	122		N											N	N					
60	140													N	N					
Tetralina	四氢化萘	Tetralin	C ₁₀ H ₁₂	Tg-L	20	68								N	N					
60	140													N	N					
80	176													N	N					
Tiocianato de Amonio	三氯化铵	Thiocyanate d'Ammonium	NH ₄ SCN	Sol. sat.	20	68	R				R	R	R	R	R					
50	122		R								R	R	R	R	R					
60	140										R	R	R	R	R					
93	200																			
Tiofeno	硫化苯	Tiophene	C ₄ H ₄ S	Tg-L	20	68							R							
60	140												L							
Tiosulfato de Potasio	硫代硫酸钾	Tiosulfate de Potassium	K ₂ S ₂ O ₃	Sol. sat.	20	68					R	R	R	R	R					
50	122																			
60	140										R	R	R							
Tiosulfato de Sodio (Hipsulfito)	硫代硫酸钠	Sodium Thiosulfate	Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O	Sol. sat.	20	68		R	R	R			R	R	R					
40	104										L									
50	122														R					
60	140														R					
90	194														R					
Tolueno	甲苯	Toluène	CH ₃ C ₆ H ₅	Tg-L	20	68		N	N	R	N	L	L	N	N	N				
50	122		N											N	N					
60	140													N	N					
Trementina	松节油	Turpentine		Tg-L	20	68								N	N	N				
60	140													N	N					
Tricloro-Robenceno	三氯苯	Trichloro-Benzene	C ₆ H ₃ Cl ₃	Sol. Trab.	20	68								N	N	N				
Tricloroetileno	三氯乙烯	Trichloro-Ethylène	CHCl=CCl ₂	Tg-L	20	68		N	N	R	N	N	N	N	N	N				
20	68										R	R		N	R					
50	122																			
60	140																			
90	194																			
Trietanolamina	三乙醇胺	Triethanolamine	(HOCH ₂ CH ₂) ₃ N	Sol.	20	68														
50	122																			
60	140																			
Trietilamina	三乙胺	Triethylene Glycol	N(CH ₂ -CH ₂) ₃	Tg-L	20	68		L	N	L					N					
Trietilenglicol	丙二醇	Triethylene Glycol	C ₆ H ₁₄ O ₄	Tg-L	20	68		N	N	N					N					
50	122																			
60	140																			
Trifluoruro de Boro	三氟化硼	Trifluorure de Bore	BF ₃	Sol. sat.	20	68							R	R	R					
20	68																			
40	104																			
60	140																			
Trimetil-Propano	环丙烷	Trimethyl-Propane	(CH ₂ O) ₃ C ₃ H ₅	Hasta 10	20	68								R	R					
40	104																			
60	140																			
Trióxido de Azufre	三氧化硫	Trioxyde de Soufre	SO ₃	Tg-L	20	68		N	N	N	N									
60	140										N									

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP °C °F	EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS				
Dióxido de Carbono, Sol. Acuosa	二氧化碳	Dioxide de Carbone	CO ₂	Sol. sat.	20 68								R	R	R			
					50 122											R	R	R
					60 140												R	R
Disulfido de Sodio	二硫化钠	Disulfite de Sodium	Na ₂ S ₂ O ₅	Sol. sat.	20 68			R	L									
					40 104			R	N								R	R
					60 140		R	R									R	R
Disulfuro de Carbono	二硫化碳	Disulfure de Carbone	CS ₂	Tg-L	20 68			R	N	L	R	N	N	N	N			
					40 104			R	R		N	N	N					
					60 140			R	R									
Fosfato de Amonio	磷酸铵	Fosfate d'Ammonium	NH ₄ H ₂ PO ₄	Sol. sat.	20 68		R	R	R									
					40 104		R	R	R								R	R
					50 122													R
Fosfato de Sodio	磷酸钠	Fosfate de Sodium	Na ₃ PO ₄	Sol. sat.	20 68		R	R	R									
					40 104		R	R	R								R	R
					60 140		R	R	R								R	R
Hidroquinona	对苯二酚	Hydroquinone	C ₆ H ₄ (OH) ₂	Sol. sat.	20 68		R											
					40 104													
					60 140													
Urea	尿素	Urée	CO(NH ₂) ₂	Sol.	20 68													
					40 104													
					60 140													
Urea	尿素	Urée	CO(NH ₂) ₂	Sol. sat.	20 68													
					40 104													
					60 140													
Urea	尿素	Urée	CO(NH ₂) ₂	Sol. sat.	20 68													
					40 104													
					60 140													
Lanolina	羊毛脂	Lanoline		Sol. trab.	20 68			R	R	R								
					40 104			R	R	R								
					60 140			R	R									
Latte	乳剂	Lait		Sol. trab.	20 68			R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104			R	R									
					60 140			R	R									
Nitrato di Zinco	硝酸锌	Nitrate de Zinc	Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	Sol. sat.	20 68		R	R										
					40 104		R	R										
					60 140		R	R										
Nitrato Ferrico	硝酸铁	Nitrate de Fer	Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	Sol. sat.	20 68	L					R	R	R	R	R			
					40 104	L						R	R	R	R	R		
					60 140							R	R	R	R	R		
Piridina	吡啶	Pyridine	N(CH) ₄ CH	Tg-L	20 68		L	N	N	R	L	N	N	N	N			
					40 104						L							
					60 140													
Pirogallol	焦酚	Pyrogallol	C ₆ H ₃ (OH) ₃	100			R											
Propano, Gas	丙烷	Propane	C ₃ H ₈	Tg-G	20 68		N	R	R									
Propano, Líquido	丙烷	Propane	C ₃ H ₈	Tg-L	20 68		N	R	R									
Sulfato Ferrico	硫酸铁	Sulfate de Fer (III)	Fe ₂ (SO ₄) ₃	Sol. sat.	20 68		L	R	R									
					40 104		L	R	R									
					60 140			R	R									
Vaselina	凡士林	Vaseline			20 68		N	R	R									
					40 104			R	R									
					60 140			R	R									
Vinagre	醋	Vinaigre		Sol. trab.	20 68		R	L	N	R	R	R	R	R	R			
					40 104			N			R	R	R	R	R	R		
					60 140													
Vino	葡萄酒	Vin		Sol. trab.	20 68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104													
					60 140													
Vinos y Licores	葡萄酒	Vin et Boissons Alcoolisées		Sol. trab.	20 68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104													
					60 140													
Whisky	威士忌酒	Whisky		Sol. trab.	20 68		R	R	R	R	R	R	R	R	R			
					40 104													
					60 140													
Xilénos	二甲苯	Xylènes	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	Tg-L	20 68		N	N	R	N	L	N	N	N	N			
					40 104				L									
					60 140		N	N		N	N	N	N	N	N	N		
Zum de Fruta	果汁	Jus de Fruit		Sol. trab.	20 68		R	R	R									
					40 104		R	R	R									
					60 140		R	R	R									
Zum de Manzana	苹果汁	Jus de Pomme		Sol. trab.	20 68						R	R	R	R	R			
					40 104										R	R		
					60 140										R	R		
Zum de Pomelo	柚子汁	Jus de Pamplemousse		Sol. trab.	20 68						R	R	R	R	R			
					40 104										R	R		
					60 140										R	R		

PRODUCTO	产品	PRODUIT	FORM.	CONC.	TEMP		EVA	EPDM	FPM	NBR	PE-HD	PP	PVC-U	PVC-C	ABS					
					°C	°F														
Leche	乳剂	Lait		Sol. trab.	20	68				R	R	R	R	R	R	R				
					50	122														
					60	140									R	R	R	R		
					100	212														
Lanolina	羊毛脂	Lanoline		Sol. trab.	20	68				R	R		R			R				
					40	104				R	R									
					50	122						R	R							R
					60	140									L					
Nitrato de Zinc	硝酸锌	Nitrate de Zinc	Zn(NO ₃) ₂ ·6H ₂ O	Sol. sat.	20	68			R	R		R	R	R	R	R				
					40	104			R	R										
					50	122												R	R	
					60	140			R	R				R	R		R	R		
					80	176					R								R	
					93	200													R	
Nitrato Férrico	硝酸铁	Nitrate de Fer	Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O	Sol. sat.	20	68	L					R	R	R	R	R				
					50	122	L										R	R		
					60	140								R	R		R	R		
					93	200												R		
Petroléo Bruto	原油	Pétrole Brut		Tg-L	20	68								R						
					40	104								R						
Piridina	吡啶	Pyridine	N(CH ₂) ₄ CH	Tg-L	20	68	L	N	N	N	R	L	N	N	N					
					60	140					L				N					
Pirgallol	焦粉	Pyrogallol	C ₂ H ₃ (OH) ₃	100	20	68			R											
Propano, Gas	丙烷	Propane	C ₃ H ₈	Tg-G	20	68		N	R	R										
Propano, Liquido	丙烷	Propane	C ₃ H ₈	Tg-L	20	68		N	R	R										
Sulfato de Zinc	硫酸锌	Sulfate de Zinc	ZnSO ₄ ·7H ₂ O	Sol. sat.	20	68	R	R	R			R	R	R	R	R				
					50	122	R	R	R							R	R			
					60	140		R	R			R	R		R	R				
					80	176		R	R									R		
Sulfato Férrico	硫酸铁	Sulfate de Fer (III)	Fe ₂ (SO ₄) ₃	Sol. sat.	20	68	L	R	R			R	R	R	R	R				
					40	104		R	R											
					50	122	L											R	R	
					60	140		R	R					R	R		R	R		
					80	176		R	R										R	
					93	200			R										R	
Acetofenone	丙酮	Acétophénone	C ₆ H ₅ COCH ₃	Tg-S	20	68							R	N	N					
					60	140							L	N	N					
Acetone	乙酰	Acétone	CH ₃ COCH ₃	Hasta 10	20	68		R	L	N										
					40	104		R	L											
					60	140		R	N											
					20	68	N	R	N	N	L	R	N	N	N	N				
Ácido Fluorhídrico, Gas	盐酸, 干气	Acide Fluorhydrique, Gas	HF	Tg-G	40	104														
					60	140		R				L	R	N						
					20	68									L					
					60	140										N				
Agua, Destilada	蒸馏水	Eau Distillée	H ₂ O		20	68			R	R	R	R	R	R	R					
					50	122			R	R	R				R	R				
					60	140		L	R	R	R	R	R	R						
					80	176			N	R	R	R	R	R						
					90	194				R	R		R			R				
					100	212					R									
Agua, Dulce	糖水	Eau, Sucrierie	H ₂ O		20	68						R	R	R	R					
					50	122										R	R			
					60	140								R	R	R				
					80	176											R			
					100	212											R			
										20	68						R	R	R	
Bisulfato de Potasio	硫酸氢钾	Bisulfate de Potassium	KHSO ₄	Sol. sat.	50	122		R				R	R	R	R					
					60	140		R				R	R		R	R				
					80	176		R								R				
					93	200										R				
					20	68							R	R	R	R	R			
Carbonato de Bismuto	碳酸铋	Carbonate de Bismuth	(BiO) ₂ CO ₃	Sol. sat.	50	122						R	R	R	R					
					60	140							R	R		R				
					20	68			R	R			R	R	R	R				
					50	122			R	R			R	R	R	R				
Carbonato de Calcio	碳酸钙	Carbonate de Calcium	CaCO ₃	Susp.	60	140		R	R			R	R	R	R					
					80	176		R	R						R					
					93	200									R	R				
					20	68										R	R			
					50	122										R	R			
Cloro, Acuoso	氯	Chlore	Cl ₂ aq	Tg-L	20	68	N	L	N					N						
Cloro, Gas Húmedo	氯	Chlore	Cl ₂	Tg-G	20	68	N	R	N					N						
Cloro, Gas Seco	氯	Chlore	Cl ₂	Tg-G	20	68	N	R	N	L	N	L	N	N						
					60	140					N	N	N	N						
Clorobenceno	氯化苯	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	Tg-L	20	68	N	N	N					N	N					
Cloroetanol	氯乙醇	Chlorethanol	C ₂ H ₅ ClO	Tg-L	20	68	L	N	R			R	N	N	N					
					60	140								N	N					
Cloroformo	氯仿	Chloroforme	CHCl ₃	Tg-L	20	68					N	L	N	N	N					
					60	140						N	N	N	N					
Cloruro Ferroso	氯化铁	Chlorure de Fer	FeCl ₂	Sol. sat.	20	68	L	R	R			R	R	R	R	R				
					40	104		R	R											
					50	122	L										R	R		
					60	140		R	R				R	R		R	R			
					80	176		R	R									R		
					90	194			R								R	R		
					100	212			R								R	R		



Office in china/中国代表处

Add:2801 Building E.82 Caobao Road.Shanghai 200235.P.R.China

地址:上海市漕宝路82号光大会展中心E座2801室

Tel (电话): 86-21-6436 2111

Fax (传真): 86-21-6432 6111

<http://www.epp.cn> E-mail:epp@epp.cn

