

热塑性人造橡胶 (TPE's) 与热固性橡胶膜

Aro 的主要目的就是热塑性人造橡胶 (TPE) 来代替传统的热固性橡胶膜。TPE 包括：山道橡胶 (Santoprene)，腈 (TPE) 和海萃 (Hytrel)。TPE's 采用塑料注射压模过程进行制造。在该过程中，脂和膜原料先融化，然后注入到模具中制成成品膜。该过程的优点有：

特征：

膜可塑造成优化形状
均匀状态
高性能树脂
成模/密封注射的过程控制

益处：

优良的弯曲性
无分层缺陷
化学、磨损和弯曲性
低成本/一致的坚固性能

实验室检验表明：

除了丁纳橡胶在轻度的磨损剂溶剂中，山道橡胶比其它橡胶膜的性能都优越。
Geolast 膜与 Buna 膜有同样的寿命，但优越于其他的橡胶膜。
在所有的膜中，聚四氟乙烯 (Teflon) 和山道橡胶检验中均展示了最佳的弯曲性能。

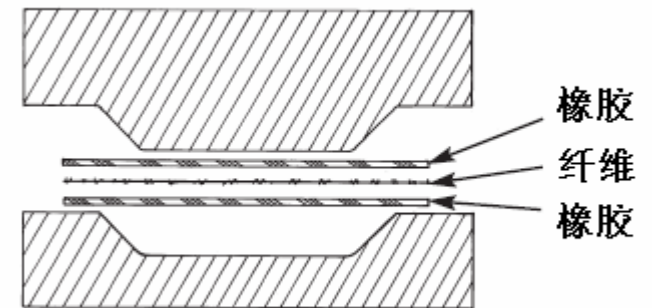
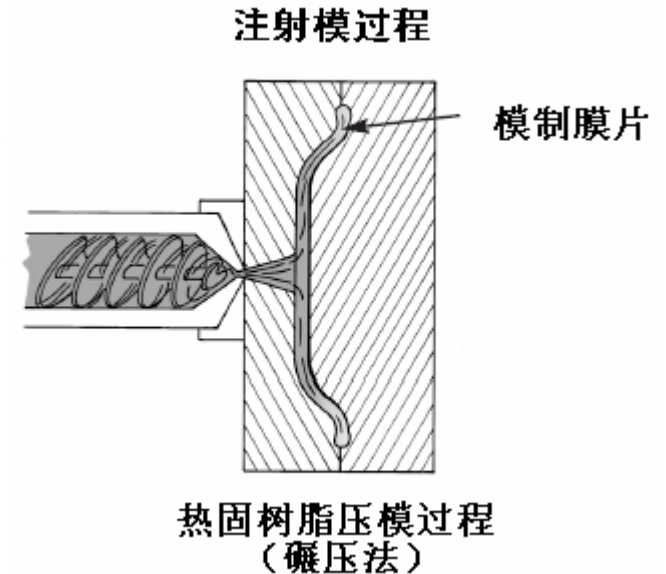
传统的热固树脂包括：丁二烯腈橡胶 (Buna-N (TS))，乙丙橡胶 (EPR)，氯丁橡胶 Neoprene，合成橡胶 (Viton 氟橡胶)
热固树脂膜由在两层非流化的橡胶层之间夹入一层纤维构成，橡胶和纤维在模具中通过加热、加压粘合并成为硬质橡胶。

过程受到如下限制：

内含纤维，限制了设计灵活性，不能优化最终的膜形状；
纤维并非一定处于两块橡胶层中间；
可能会形成非完全结构；
使用时间/耐劳度紧张；
各处质量不一致；
纤维成了一根绳，缩成一根芯了！

结果：

低弯曲性；
较差的抗磨损/化学侵袭；
分层；
昂贵；
寿命不一致；
分层/泄露



热塑性人造橡胶（TPE）

TPE 膜采用压模注射过程制造。该过程利用模具成形，使膜达到优良的性能和较长的使用寿命。用于制造这种膜的 TPE 树脂具有优越的两维拉伸性能，这些性能消除了纤维的牢固性，下列 TPE's 通常用于 ARO 膜泵。

热固性树脂（TS）

该材料由天然橡胶制成，并加入了人造添加剂以适应各种流体。制造时采用压缩模过程。同时，尼龙纤维网也用来加强该物质的强度。

特氟隆（TEFLON）

该物质是人造化合物中化学惰性最强的，采用新的膜设计和原料处理技术可以提高其弯曲性能，等同或超过橡胶化合物。同时采用备用膜来加强支撑作用。

	化合物	颜色	温度范围**	弯曲性	耐磨性 球 ()	耐酸性	耐腐蚀性	溶剂 酮/醋酸	烃 芳香烃/氯化烃	石油/ 油类
热塑性人造橡胶	山都平 (Backer)	绿	-40° to 225° F	A	A	A	A	B	D	D
	海萃*	奶油	-20° to 150° F	A	A	C	B	B	C	A
	尿烷*	清澈	-10° to 150° F	A	A	D	D	D	D	A
	腈	黑	-40° to 180° F	B	B	B	B	C	C	B
	聚四氟乙烯	白	+40° to 220° F	A	C	A	A	A	A	A
橡胶	氯丁橡胶	绿	0° to 200° F	B	B	C	C	D	D	B
	丁二烯腈橡胶	红	+10° to 180° F	B	B	B	C	C	C	A
	合成橡胶	黄	-40° to 350° F	C	B	A	A	B	A	A
	乙丙橡胶/三元 乙丙橡胶	蓝	-60° to 280° F	B	B	B	A	B	D	D

等级

A: 优异

B: 良好

C: 一般

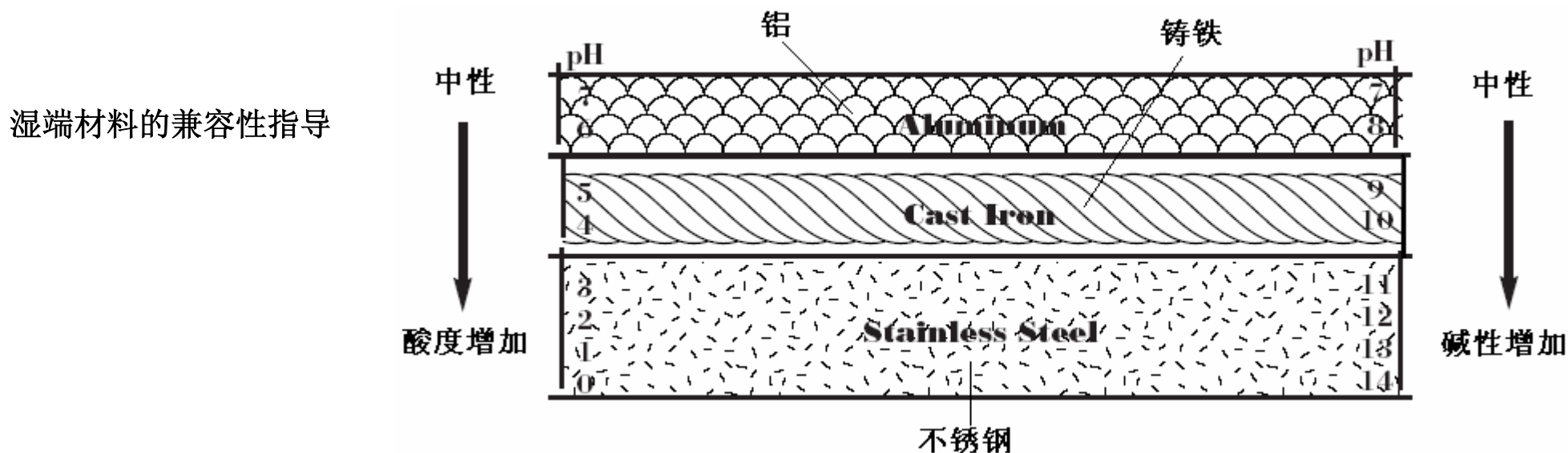
D: 差

* 在模型中不可
获得

** 上限温度取决于机械压力。特殊的化学物质可以显著降低最高安全操作温度

卤化溶剂的爆炸危险性

含有铝浸湿的部分的泵不能用于 1,1,1-三氯乙烯，亚甲基氯和其他的卤代碳氢溶剂，以防发生反应和爆炸。尽管这些溶剂的制造商已往其中添加一些阻剂以阻止反应，但仍不能保证在所有情况下都不发生反应的。由于阻剂常常失效，所以对提到的溶剂就需特别注意。但不锈钢、乙缩醛或聚偏氟乙烯 泵中却可以使用这些原料，其他的卤代烃溶剂不仅限于：三氯乙烷，甲基氯、四氯化碳、氯仿、二氯乙烯。



非金属离子

聚丙烯 —— 是一种以低成本著称的非金属材料，同时能在较大范围中的化学器具中使用，并具有较好的惰性。

Kynar (PVDF) (聚偏氟乙烯) —— 是一种具有良好的化学惰性的高效的氟聚酯，其通常用于泵在高温中输送侵蚀性化学物质，同时也具有良好的机械性能。

乙缩醛 —— 是一种在溶剂输送时性能优异的材料，原料中掺入导电纤维以产生导电性，从而消除静电的产生和潜在的静电释放。

	温度范围**	耐酸	耐腐蚀	溶剂 酮/醋酸盐	碳氢化合物 芳香烃/氯化物
聚丙烯	+32° to 150° F	A	A	NR	NR
PVDF 聚偏氟乙烯	+10° to 200° F	A	A	*	*
GROUNDABLE 乙缩醛	-20° to 180° F	D	D	A	A

等级

A: 优异

B: 良好

C: 一般

D: 差

* 对部分溶剂或烃类进行可溶性检测

** 最大湿度仅取决于机械压力。一些特定的化学物质可以显著降低最大安全操作温度。

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	山都平	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	合成橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
乙醛	D	B	A	D	B	D	D	A	D	B	C	A	D	B	A	A	A
乙酰胺	A	A	A	A	D	B	D	A	A	A	A/70	A	A/75	A	A	A	A
醋酸溶剂	D	B	A	D	D	D	D	A	D	B	B	A/70	A/70	A	D	A	A
醋酸	C	B	A	C	D	C	C	A	C	A	B	D	A	B	D	A	A
乙酸酐	D	A	A	D	C(B)	B	D	B	D	A	C	D	D	B	D	A	A
丙酮	D	B	A	D	C	D	D	A	D	A122°F	D	B	D	A	A	A	A
乙腈	D	A/70	A	D	X	D	B	A	D	X	B/70	X	A/120	A	A	A	B
乙酰苯	D	B	A	D	X	D	X	B	D	X	B/70	X	A/70	B	A	A	B
乙酰基丙酮	D	X	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	D	A	A	X
乙酰氯	D	B70°	A	D	D	D	D	D	B	X	D	X	A/120	D	A	B	A
乙炔	A	X	A	A	A	B	D	A	A	X	D	A	A	A	A	A	A
乙酰水杨酸 (阿司匹林)	X	C	A	A	X	B	X	B	A	X	X	X	X	D	B	B	X
丙烯醛	X	A	A	C	D	D	D	A	B	X	X	X	X	B	B	B	X
丙烯腈	D	D	A	D	D	D	D	D	C	X	B	X	A/70	A	A	A	A
脂肪酸	B	B	A	A	D	A140	X	A	A	A	A	A/70	A	B	B	B	A
Aero Lubriplate	A	C	A	A	D	A	X	D	A	X	A	A	A	A	A	A	A
Aerosafe 2300	D	B	A	D	A	D	A	A	D	X	X	A	X	A	A	A	X
Aerosafe 2300W	D	B	A	D	A	D	D	A	D	X	X	A	X	A	A	A	X
减速伞 1AC	A	D	A	A	D	B	B	D	A	X	A	A	B	A	A	A	A
减速伞 7A 脂	A	D	A	A	D	B	D	D	A	X	X	A	X	A	A	A	X
减速伞 17 脂	A	D	A	A	D	B	A	D	A	X	X	A	X	A	A	A	X
减速伞 750	C	D	A	B	D	D	A	D	A	X	X	A	X	A	A	A	X
1-茂醇	B	A	A	B	A	B	D	A	B	A	A	A	A	B/70	B	A	A
苯甲醇	D	A	A	D	D	B	C	C	A	A	A/70	A/70	A	B/70	A	A	A
丁醇	B	A	A	A	D	A	D	A	A	A	B	A	A	B	B	A	A
双丙酮醇	D	C	A	D	D	D	B	B	D	X	B	A	A/70	B	B	A	A
乙醇	A	B	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	B/200	A	A	A
1-己醇	A	B	A	A	D	B	D	B	A	X	A/70	A	A	A	A	A	A
异丁醇	C	A	A	C	B	A	D	B	A	X	A/70	A	A	B	C	A	A
异丙醇	C	B	A	C	A	B	D	B	A	X	A	A	A/150	B	C	A	A
甲醇	A	A	A	A	A	A	D	B	D	A	A/120	A	A	B	A	A	A
辛醇	X	B	A	B	D	B	D	A	A	X	X	A	X	A	A	A	A
丙醇	A	A	A	A	D	A	D	B	A	C	A	A	A/120	A	A	A	A
烯丙醇	A	A	A	A	D	A	B	A	B	A	A	X	A	B	A	A	A
烯丙基溴	D	X	A	D	D	D	A	D	B	X	X	X	X	D	A	X	X
烯丙基氯	C	X	A	B	D	D	D	D	B	A70	A	X	A	D	C	B	X
Alkazene	D	D	A	D	D	D	D	X	A	B	X	X	X	X	X	X	X
杏仁油	D	C	A	D	D	D	D	B/70	D	X	X	X	X	X	X	X	X
明矾	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A	A	A	C	D	B	B
醋酸铝	X	A	A	B	X	B	D	A	D	X	A	A	X	A	D	B	B
硫酸铝铵	A	B	A	A	X	A/170	X	A	A	X	A	X	A	X	X	X	X
溴化铝	B	B	A	A	D	A	D	A	A	X	X	X	A	X	X	X	X
氯化铝	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	B	A	B	D	C	A
氟化铝	B	A	A	A	X	A	C/70	B	A	A	A	D	A	B	D	C	B
氢氧化铝	A	A	A	A	D	A	B	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B
硝酸铝	A	A	A	A	X	A/70	C	A	A	X	A	B	A	B	D	A	B
磷酸铝	A	A	A	A	X	A	D	A	A	X	A	A	A	X	X	A	X

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	山都平	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	合成橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
明矾	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A	A	A	C	D	B	B
硫酸铝	A	A	A	A	(B)	A	B	A	A	A	A	B/70	A	A	D	A	A
胺	D	A	A	D	D	D	D	C	D	A/70	B/120	C/70	X	A	D	A	B
氨气	B	A	A	A	D	A	B	A	D	X	B	A	D	X	X	X	X
氨, 无水	B	A	A	B	D	A	X	A	D	A/70	A/70	D	D	A/70	A	A	A
液氨	B	A	A	B	X	A	B	A	D	D	A/70	D	A	D	A	A	B
硝酸氨	A	A	A	A	X	C	B	A	D	X	A	B/70	A	C	A	A	B
醋酸铵	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A	C	X	B	A	X	X
碳酸氟铵	B	A	A	A	X	A	C	B	D	A	X	X	X	X	X	X	X
氟氯化铵	A	A	A	A	X	A	D	A	A	X	A	X	A	X	D	X	X
碳酸铵	C	A	A	B	X	A	A	A	A	A	D	A	A	B	B	B	B
Ammonium Casenite	X	A	A	X	X	A	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X
1%氯化铵	A	A	A	B	A/70	A	B/70	A	A	A	A	A	A	C	D	A	A
重铬酸铵	B	A	A	A	X	A	X	A	X	X	X	X	X	A	A	X	X
双磷酸铵	X	A	A	A	D	A	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonium Floride	B	B	A	B	X	B	X	A	A	X	A	X	A	D	D	A	A
氟氧化铵	B	A	A	B	(B)	A	D	A	B	A/140	A	B	A	B	B	A	A
硝酸铵	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A
亚硝酸铵	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A/70	X	A	X	X	X	X
5%的草酸铵溶液	B	A	A	A	X	A	X	A	X	A	X	B	X	X	D	A	A
过二硫酸铵溶液	D	A	A	D	X	A	D	B	A	A/140	A	X	A	C	D	A	A
磷酸铵	A	A	A	A	B	A	B	A	A	B	A	B	A	B	D	A	A
氨基磺酸铵	A	A	A	A	B	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
硫酸铵	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	B	B
硫化铵	X	X	A	A	X	A	B	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
亚硫酸铵	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A	D	X	C	D	A	A
1%~5%硫酸铵	A	X	A	A	C	A	B	X	D	A	A	A	A	B	C	B	B
硫氰酸铵	X	X	A	A	X	A	X	A	A	A	X	X	A	C	C	A	A
硫化硫酸铵	A	A	A	A	X	A	X	A	A	X	X	B	X	A	D	X	X
硫化磷酸铵	A	A	A	A	D	A	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
醋酸-戊酯 (香蕉油)	D	D	A	D	C	D	D	A	D	A	B	D	A/120	B	X	B	B
戊醇	B	A	A	B	A	A	D	A	A	A	B	A	A	B	C	B	B
硼酸戊酯	X	B	A	B	X	A	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
戊基氯	D	C	A	D	D	D	C	D	A	D	D	A	A	D	A	B	B
氯代萘戊酯	C	C	A	B	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
戊基萘	D	C	A	D	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
戊基苯酚	X	C	A	D	X	X	X	X	A	X	X	X	X	A	A	A	A
二酯	X	X	A	A	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
L-826 (Di-Ester)	D	D	A	B	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
L-829 (Di-Ester)	D	D	A	B	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
甘油酯	D	X	A	B	X	B	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
二酯基	D	D	A	B	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
无水氨	B	A	A	D	D	D	D	A	D	X	A/70	D	D	B	D	A	A
无水	D	X	A	D	X	B	D	B	D	X	X	X	X	X	X	X	X
无水氟化氢	D	C	A	D	X	X	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
苯胺	D	A	A	D	C	D	D	D	D	C	A	A/70	A/70	C	C	B	B
苯胺染料	D	B	A	C	D	B	D	A	A	C	X	D	X	B	A	X	X

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
Bayol 35	D	D	A	D	X	A	X	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
牛肉浸膏	A	A	A	A	X	A	X	X	A	X	X	X	X	X	D	A	X
苯甲醛	D	D	A	D	B	D	D	A	D	A	D	A	A/70	A	A	A	A
苯	C	C	A	D	B	D	D	D	B	D	B	A	A	B	B	B	A
苯磺酸	D	A	A	D	X	B	D	D	B	A	B/70	C	A	D	D	B	B
乙酸苯酯	X	X	A	D	D	X	X	X	D	C	X	X	X	A	A	A	B
苯甲醇	D	D	A	D	C	C	D	C	A	A	A	X	A	A	A	A	B
苯酸苯酯, 苯甲酸苯酯	X	C	A	D	D	D	D	B	A	X	X	X	X	A	B	B	B
苯基氯	D	C	A	D	D	D	D	D	A	A	D	A	A	D	D	B	A
苯酸, 苯甲酸	D	A	A	D	D	D	D	B	A	A	A	B	A	B	D	B	B
苯	D	C	A	D	B	D	D	D	B	D	D	A	A/70	B	B	A	A
二氯化汞	B	B	A	A	X	A	A/70	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
联苯	D	D	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	A	A	X	X
碱式碳酸铋	X	D	A	A	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Black Point 77	X	X	A	A	X	C	C/70	A	A	X	X	X	X	X	X	B	X
黑色硫酸液体	X	X	A	B	B	B	D	B	B	X	X	X	A/175	C	B	A	B
高炉煤气	X	A	A	D	B	D	D	D	A	A	X	D	X	X	X	X	X
漂白液	D	B	A	D	C	D	D	A	B	B	B	D	A	D	D	B	B
血	D	B	A	C	D	A	D	A	C	A	A	X	X	A	D	A	X
硼砂	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
玻尔多液	B	A	A	A	B	A	D	A	A	A	X	X	X	D	C	A	A
硼酸	A	A	A	A	A/70	A	A/70	A	A	A	A	C	A	B	D	A	A
液体硼	C	D	A	B	D	D	A	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
刹车油	D	A	A	C	D	B	A	A	D	A	D	X	X	A	A	A	A
盐水	A	A	A	A	B	B	B	A	A	A	A/70	A	A	C	D	A	A
酒糟	X	A	A	A	D	A	A	A	A	X	X	X	X	X	A	A	X
溴	D	C	A	D	D	D	D	C	A	D	B/72	D	A/150	D	D	D	A
无水溴	D	C	A	D	D	D	D	D	A	D	D	D	A/150	D	D	D	A
五氟化溴	D	D	A	D	X	D	D	D	D	X	X	X	X	X	X	X	X
三氟化溴	D	C	A	D	D	D	D	D	D	X	D	D	X	D	D	B	X
溴水	D	B	A	D	D	D	D	D	B	D	D	D	A	D	D	B	X
溴苯	D	D	A	D	D	D	D	D	B	D	D	D	A	D	B	B	B
溴氯甲烷	X	X	A	D	X	D	D	B	C	X	X	X	X	D	B	B	B
溴氯三氟甲烷	X	D	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
溴甲苯	X	X	A	D	X	X	X	X	B	X	X	X	X	D	A	A	A
液态铜	X	A	A	A/70	X	D	D	B/70	D	X	X	X	X	X	X	A	A
船用油	B	B	A	A/70	D	D	D	D	A	A	X	X	X	A	A	A	A
丁二烯 (单体)	D	D	A	D	D	D	D	D	B	D	D	A	A	A	A	A	X
丁烷	A	D	A	A	A	B	D	D	A	D	B	A	A	A	A	A	A
丁醇	B	B	A	A/70	B	A	D	A	A	A	B	A	A	B	B	A	A
奶油酯	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	X
奶油	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A
乙酸丁酯	B	B	A	D	C	D	D	D	D	A/70	B/70	B	A	A	A	A	A
丁基醋酸蓖麻油酯	D	B	A	C	X	B/70	D	A/70	A/70	X	X	X	X	A	A	A	A
丙烯酸丁酯	D	C	A	D	D	D	X	D	D	A	D	A	A/70	X	X	X	X
丁醇	A	A	A	A	B	A	D	B	A	A	A/70	X	A	A	B	A	A
氨基丁烷	B	A	A	B	D	D	D	D	D	X	B	C	B/70	A	A	A	B

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
苯甲酸丁酯	X	C	A	D	X	D	D	A	A	X	X	A	X	B	B	B	B
丁酸丁酯	X	C	A	D	D	D	X	A	X	X	X	X	X	A	A	A	A
二甘醇-丁醚	D	B	A	D	X	C	D	A	C	X	X	A	X	X	X	X	X
丁氧基乙醇	D	A	A	C	X	C	D	A	D	X	X	A	B	X	X	X	X
三氯丁烷	D	D	A	D	X	C	X	X	A	X	D	X	A	A/70	A	A	A
丁醚	X	C	A	A	X	B	X	X	C	A	D	X	A/100	A	A	A	X
油酸丁酯	D	C	A	D	X	D	X	B	A	X	X	A	X	X	X	X	X
硬脂酸丁酯	C	C	A/70	B	X	D	B	D	A	A	X	A	A/100	B	B	B	B
丁烯	C	C	A	A	B	C	C	C	A	X	B	A	A	A	X	A	X
丁醛	D	C	A	D	D	D	D	C	D	X	D	A	B	A	A	A	A
丁酸	D	A	A	D	B	D	D	B	B	A	A	D	A	A	D	B	A
丁酸酐	X	A	A	C	X	X	X	X	X	D	X	X	X	A	A	A	A
丁腈	X	X	A	D	D	D	X	A	C	X	X	X	X	X	X	X	X
25%浓度硫酸铜	X	X	A	C	D	X	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
醋酸钙	X	X	A	B	D	B	D	A	D	X	X	X	X	C	C	B	B
硫酸钙	X	X	A	C	X	C	X	B	D	X	X	X	X	X	X	X	X
亚硫酸钙	A	X	A	A	X	C	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
硫化钙	A	D	A	A	B	A	A	D	A	X	A	A	A	C	D	B	A
亚硫酸氢钙	A	D	A	A	D	A	A	D	A	A	A	D	A	D	D	A	A
碳酸钙	A	A	A	A	X	A	D	A	A	X	A	A	A	C	B	A	A
氯酸钙	A	A	A	A	X	A	B	A	A	A	A	X	A	B	B	B	B
氯化钙	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	C	C	C	A
氢硫化钙	X	A	A	A	X	A	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
10%氢氧化钙	A	A	A	A	B	A	A	A	A	D	A	A/150	A	C	A	A	A
次氯酸钙	C	A	A	C	B	D	D	A	A	A	A	A	A	C	D	A	A
硝酸钙	C	A	A	B	X	B	D	B	A	X	A	D	A	B	C	B	B
氧化钙	A	A	A	A	B	A	B	A	A	X	X	X	X	A	A	A	A
硅酸钙	X	X	A	A	X	A	X	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A
硫酸钙	A	A	A	A	X	D	B	A	A	X	A	D	A	B	A	A	B
硫化钙	A	A	A	A	X	B	A	A	A	X	A/120	X	A	A	B	B	A
亚硫酸钙	B	A	A	A	X	A	A	A	A	X	X	X	X	B	B	A	X
硫化硫酸钙	C	A	A	B	D	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
六偏磷酸钙	A	A	A	A	D	A	D	A	A	X	A	A	X	X	D	A	X
蔗汁	B	A	A	A	X	A	D	A	A	X	B/72	A	B	B	A	A	X
蔗糖液体	A	A	A	A	B	A	D	A	A	X	A	X	A	A	B	A	X
草醇	B	A	A	A	X	D	D	A	B	X	X	X	X	A	A	A	A
辛酸	C	A	A	C	X	X	X	A	A	X	X	X	A	A	X	A	A
辛醛	X	X	A	D	X	X	X	X	D	X	X	X	X	X	X	X	X
氨基甲酸酯	D	A	A	C	X	B	D	B	A	X	X	X	X	X	X	X	X
卡必醇	C	B	A	B	X	B	D	B	A	X	C	X	A	B	B	B	X
苯酚	D	A	A	D	D	C	C	C	A	X	B	D	A/70	B	D	A	A
二硫化碳	D	D	A	D	B	D	C	D	A	D	D	B	A	A	B	B	B
二氧化碳	B	A	A	A	C	A	C	A	B	C/70	A	A	A	A	D	A	A
三硫化碳	D	D	A	D	C	D	C	D	A	D	D	B	A/70	A	B	B	B
一氧化碳	A	A	A	A	A	B	A	C	A	X	A	B	A	A	A	A	A
纯-四氯化碳	D	D	A	C	D	D	A	D	A	C	B/70	A	A	D	C	A	A
充二氧化碳的啤酒	A	A	A	A	X	A	B	A	A	X	A	X	A	C	D	A	A

兼容性 参考 AB

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟 橡 胶 氟 橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚 偏 氟 乙 烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
碳酸	B	A	A	A	C	A	C	A	A	B	A	A	A	D	B	A	
酪蛋白	X	A	A	A	X	A	X	A	A	X	X	X	X	B	X	B	B
天然气	X	X	A	A	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
蓖麻油	B	B	A	A	C	A	A	B	A	X	X	X	X	A	B	A	A
调味番茄酱	A	A	A	A	X	D	D	X	A	X	A	B	X	D	D	A	A
乙二醇-乙醚	D	C	A	D	D	D	D	B	D	X	A	A	A	B	B	B	A
醋酸盐	D	A	A	D	D	D	D	B	D	C	A	A	A/120	B	B	A	A
丁基	D	C	A	D	D	D	D	B	D	X	X	A	B	X	X	X	X
Cellugard	B	B	A	A	X	A	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
Cellutherm 2505A	C	D	A	B	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
十六烷	B	D	A	A	D	B	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
桐油	B	B	A	A	B	A	C	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
氯醋酸乙醚	X	X	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
柠檬的氯酸溶液	D	D	A	C	D	D	D	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X
氯苯	D	D	A	D	X	D	X	D	D	X	X	X	X	X	X	X	X
二氯乙醚	X	X	A	B	X	B	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氯化柠檬酸 35% (漂白)	C	A	A	C	C	D	D	A	A	A	B	D	A	D	D	A	A
饱和一氯水	D	D	A	C	D	C	D	D	A	A	B	D	A	C	X	B	A
干氯气	D	C	A	D	D	D	D	D	A/70	B	B	D	A	D	D	D	A
湿氯气	D	C	A	D	D	D	D	A	A	B	D	D	A	D	B	B	A
氯气, 无水液体	D	D	A	D	D	D	D	D	A	C	D	D	A	D	D	D	A
二氧化碳	D	D	A	D	D	D	D	C	B	X	D	X	A	D	D	D	A
三氟化碳	D	D	A	D	X	D	D	D	D	D	D	X	X	D	D	A	X
氯乙酸	C	D	A	D	X	D	D	B	D	X	X	X	X	X	X	X	X
氯内酮	D	C	A	D	D	C	D	D	B	X	D	B	X	D	B	B	B
氯苯	C	C	A	D	D	D	D	D	A	B	B	A	A/70	D	B/70	B	A
氯溴甲烷	D	D	A	D	D	D	D	B	A	A	D	B	X	D	B	B	X
氯丁一烯	D	C	A	D	D	D	D	D	A	X	D	X	X	D	B	A	B
Chlorodane	D	C	A	D	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氯十二烷	D	D	A	D	D	D	D	D	A	X	D	X	X	D	D	X	X
氯仿	C	C	A	D	C	D	D	D	A	C	D	A	A	D	D	A	B
氯化萘	D	D	A	D	D	D	D	D	A	C	D	X	A	D	B	B	B
1-氯-1-硝基乙烷	D	C	A	D	D	D	D	D	D	X	D	X	X	D	X	X	X
氯磺酸 (干)	C	C	A	D	C	D	D	C	C	D	C	D	C	D	D	D	B
氯磺酸 (湿)	D	D	A	D	D	D	D	D	D	D	C	D	C	D	D	D	B
氯甲苯	D	C	A	D	D	D	D	D	A	X	D	A	X	D	B	B	A
氯苯酚	C	C	A	D	X	D	D	D	B	X	X	B	A	C	C	A	A
5% 铬酸	D	A	A	D	D	D	D	A	A	A	A/70	D	A	C	D	A	A
50% 铬酸	D	A	A	D	D	D	D	C	A	A	B/140	D	A	C	D	B	A
苹果汁	B	A	A/122	A	D	A	D	A	A	A	X	A	X	B	D	A	A
肉桂油	X	C	A	X	X	C	X	X	X	D	X	X	X	X	D	A	X
5% 柠檬酸溶液	A	A/70	A	A	B/70	A	A/70	A	A	A	A	C	A	C	D	A	A
柠檬油	B	C	A	A	X	D	X	B	A	X	A	B	X	C	D	A	X
柠檬果酸汁	B	X	A	A	B	A	C	X	C	D	X	X	X	X	X	A	X
丁子香油	X	C	A	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	D	A	X
煤气	X	X	A	D	B	A	B	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
煤香油	D	D	A	C	D	C	D	D	A	X	C	D	X	X	X	X	A

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	山都平	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	合成橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
二溴甲苯	D	C	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
二丁氨	D	C	A	C	X	D	D	D	B	X	D	X	B	X	X	X	X
二丁醚	D	B	A	D	X	D	D	C	C	X	X	X	X	X	X	X	X
邻苯二甲酸二丁酯	B	B	A	D	A	D	C	A	B	A	B	X	D	A	A	A	A
癸二酸二丁基酯	D	B	A	D	A	D	D	B	B	X	B/72	X	D	X	A	A	X
二氯乙酸	X	B	A	D	X	D	X	C	D	X	X	X	X	X	X	X	X
二氯乙烷	D	D	A	D	D	D	D	D	B	C	A	A	A/70	X	D	A	B
P-二氯苯	D	D	A	D	D	D	D	D	A	X	B	B	A/150	D	B	B	A
二氯丁烷	X	X	A	B	X	D	D	D	A	X	X	X	X	D	B	B	X
二氯乙醚	X	X	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X
二氯异丙醚	D	D	A	D	D	D	B	C	C	X	D	X	X	D	X	X	X
二氯戊烷	D	D	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
二环己氨	D	B	A	D	X	D	D	D	D	X	X	X	X	X	X	X	X
柴油	B	D	A	A	B	D	B	D	A	A/122	B/70	A	A	A	A	A	A
二酯润滑油	C	D	A	B	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
二酯合成润滑油	D	D	A	D	D	D	D	D	A	X	X	X	X	A	A	A	A
二乙醇胺	D	X	A	D	D	D	D	A	D	X	A	X	X	A	A	A	A
二乙胺	D	C	A	C	X	B	C	B	D	X	A	X	A/70	B	D	B	X
二乙苯胺	D	B	A	D	X	D	D	B	C	X	A	X	A	X	X	X	X
二乙苯	D	C	A	D	X	D	D	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X
碳酸二乙酯	D	D	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
二乙醚	D	B	A	D	C	D	A	D	D	A/70	D	A	A/70	B	B	B	B
酸二乙酯	B	A	A	D	A	X	X	C	C	X	X	X	X	A	A	A	A
癸二酸二乙酯	B	B	A	D	A	D	D	B	A	X	A/120	X	A/120	A	A	A	A
硫酸二乙酯	D	B	A	D	X	A	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
二亚乙基醚(二氧六烷)	D	D	A	D	X	X	X	D	X	X	X	X	X	A	A	A	X
二甘醇	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	D	X	A	A	A	A
二亚乙基三胺	D	B	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	A	A	A	A
二氟二溴甲烷	D	B	A	D	D	D	D	B	X	X	X	X	X	X	X	X	X
二异丁基甲酮	D	B	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	A	A	A	A
二异丁烯	C	C	A	B	D	C	D	D	A	A/70	A/120	A	A	B	B	B	X
己二酸二异癸酯	X	X	A	D	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	X	X	X
酸二异便酯	X	X	A	D	X	D	X	A	C	X	X	X	X	X	X	X	X
己二酸二异辛酯	X	X	A	D	X	X	X	X	C	X	X	X	X	A	A	A	A
己二酸邻苯二甲酸酯	D	C	A	D	X	X	X	B	C	X	X	X	X	X	X	X	X
癸二酸二异辛酯	D	D	A	C	X	D	D	C	B	X	X	X	X	X	X	X	X
二异丙胺	C	X	A	B	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
二异丙苯	D	C	A	D	D	D	D	D	A	X	X	A	X	X	X	X	X
二异丙酮	D	C	A	D	X	D	D	A	D	X	X	A	A	X	X	X	X
二甲基苯胺	D	B	A	D	X	D	D	B	C	A/70	A	D	A/70	A	X	X	B
二甲基甲酸胺	C	A	A	C	B	D	D	B	D	A/70	A/120	C	D	A	A	A	A
二甲基邻苯二甲酸酯	D	A	A	D	A	D	D	B	A	X	A	X	A/70	A	A	A	A
二聚戊烯	C	C	A	A	X	D	D	D	A	X	X	X	X	A	A	A	A
联苯	D	C	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	A/120	A	A	A	A
苯醚	D	C	A	D	X	D	D	D	A	X	X	D	A	B	A	A	B
二丙胺	X	X	A	B	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
一缩 丙二醇	A	A	A	A	X	X	X	X	A	X	A	X	A	X	X	X	X

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟 橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚 偏 氟 乙 烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
乙硫醇	D	C	A	D	X	D	A	D	B	X	X	X	X	B	A	B	B
草酸乙酯	D	B	A	D	D	D	A	A	B	X	X	X	X	A	X	X	X
乙基五氯苯	D	D	A	D	X	D	C	D	A	X	D	X	X	D	X	X	X
丙酸乙酯	D	D	A	D	D	D	X	D	X	X	X	X	X	A	A	A	A
硅酸乙酯	B	B	A	A	B	A	D	A	A	C	X	X	X	B	A	A	A
硫酸二乙酯	D	B	A	D	X	A	D	A	D	X	X	X	X	X	X	D	X
乙烯	B	C	A	A	D	C	B	D	A	X	X	A	X	A	A	A	X
氯乙烯	D	D	A	D	C	D	D	C	C	C	C/70	A	A	B	C	A	B
2-氯乙醇	D	C	A	D	D	B	D	B	A	X	D	C/70	A/70	B	B	B	X
乙二胺	B	A	A	B	X	A	D	A	D	A/70	A	A	B/70	A	A	A	C
2-二溴乙烷	D	D	A	D	X	D	D	D	A	X	B/70	X	A	D	B	A	B
二氯乙烷	C	C	A	D	C	D	D	D	B	C/70	D	A	A	B	A	A	A
乙二醇	A	A	A	A	A/70	A	B	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A
环氧乙烷	A	A	A	D	A	D	D	B	D	C	C/125	A	A/70	D	C	A	X
三氯乙烯	X	X	A	D	X	D	D	D	A	X	D	X	A	D	A	A	X
1,1-二氯乙烷	D	D	A	D	X	D	X	D	X	X	X	X	X	D	B	A	B
脂肪酸	B	B	A	B	D	B/70	D	D	A	A/140	B/140	B	A	B	D	A	A
氯化铁	A	A	A	A/150	B/140	A/140	A/70	A/176	A/176	A/140	A	X	A	D	D	D	B
氢氧化铁	B	B	A	B	X	B	X	B	B	X	X	X	X	X	X	A	B
硝酸铁	A	A	A	A	D	B	A/70	A	A	X	A	A	A	D	D	A	A
硫酸铁	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	D	D	A	A
氯化亚铁	B	A	A	B	A	A	D	A	A	A/70	A	B	A	D	D	D	B
硫酸亚铁 (绿矾)	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B/70	A	D	D	A	B
鱼油	A	B	A	A	B	B	B	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
粉糖剂 (无水)	D	D	B	D	D	D	D	D	B	X	D	A	A/70	D	D	A	B
氟硼酸	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A/140	A	X	A	D	D	B	A
氟苯	D	C	A	D	X	D	X	D	A	X	D	A	X	D	X	X	X
氟油	D	D	A	X	X	A	X	A	X	X	D	X	X	D	A	A	A
氟氯乙烷	D	C	A	D	X	D	X	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
碳氟化合物	X	X	A	A	D	A	X	A	B	X	D	X	X	A	A	A	A
氟化环醚	D	D	A	D	X	D	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氟磺酸	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
氟硅酸	A	A	A	A	B	A	B	B	A/140	A/70	A	X	A	D	D	B	B
甲醛	A	A/70	A	C	B	B	D	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B
甲酰胺	A	A	A	A	D	A	X	A	D	X	X	X	X	A	B	B	B
甲酸	A	A	A	D	B	D	D	B	B	A/140	A	D	A	D	D	A	A
氟里昂 11	C	B	A	A	A	B	D	D	C	X	D	A	A	C	A	A	A
氟里昂 12	C	D	A	A	A	A	A/130	B	B	X	B	A	A	A	A	A	A
氟里昂 13	D	X	A	A	C	A	C/70	A	A	X	D	A	A	A	A	A	A
氟里昂 13B1	D	X	A	A	X	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氟里昂 14	A	X	A	A	X	A	A/170	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氟里昂 21	D	X	A	D	X	D	X	D	D	X	D	A	A	D	X	X	X
氟里昂 22	D	D	A	D	D	A	D	A	D	X	D	A	A	D	D	A	A
氟里昂 31	D	X	A	D	X	A	X	A	D	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 32	D	X	A	A	X	A	X	A	D	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 112	B	X	A	B	X	B	B/70	D	A	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 113	D	D	A	A	A	A	B	D	B	X	D	A	A	D	X	A	A

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈 (TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
氟里昂 114	B	X	A	A	A	A	A/70	D	A	X	D	A	A	C	X	A	X
氟里昂 114B2	X	X	A	A	X	A	X	D	B	X	X	X	X	X	X	X	X
氟里昂 142b	X	X	A	A	X	A	X	A	D	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	C	X	X	X
氟里昂 152a	X	X	A	A	X	A	X	A	D	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 218	X	X	A	A	X	A	X	X	A	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 502	X	X	A	B	D	A	X	A	B	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 BF	X	X	A	A	X	B	X	D	A	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 C316	X	X	A	A	X	A	X	A	A	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 C318	X	X	A	A	X	A	X	A	A	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 K-142B	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 K-152a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	D	X	X	X
氟里昂 MF	X	X	A	A	A	D	D	D	D	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 PCA	X	X	X	A	X	A	A	D	B/70	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 TF	X	D	A	A	A	A	B	D	B	X	X	A	B	D	A	A	A
氟里昂 T-WD602	X	X	A	B	X	B	A	B	A	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 TMC	X	X	A	B	A	B	B	B	A	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 T-P35	X	X	A	A	X	A	A	A	A	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 TA	X	X	A	A	X	A	A	A	C	X	X	X	X	D	X	X	X
氟里昂 TC	X	X	A	A	X	A	A	B	A	X	X	X	X	D	X	X	X
燃料油	B	C	A	A	B	A	D	D	A	C	A	B	A	A	A	A	A
反丁烯二酸	X	A	A	A	B	B	X	B	A	C	X	X	X	X	X	X	X
20%50%发烟硫酸	D	X	A	D	D	D	D	D	A								
呋喃	D	A	A	D	X	D	X	D	D	X	C	X	D	A	A	A	X
糖醛	D	A	A	D	B	C	D	A	D	A/70	D	B	B/120	A	B	A	B
糖醇	D	C	A	D	B	D	D	B	D	X	X	X	B/100	A	A	A	A
呋喃甲醇	D	X	A	D	X	D	D	B	D	X	X	X	X	X	X	X	X
杂醇油	X	X	A	A	X	B	C/70	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
胆酸	D	B	A	B	D	B	D	B	A	A/140	A	X	A/70	A	D	B	B
汽油 (航空)	D	C	A/170	A	A	D	C	D	A	X	D	A	A	X	X	X	X
汽油 (含铅)	C	C	A	A	A	D	C	D	A	X	D	A	A	A	A	A	A
汽油 (无铅)	C	C	A	D	X	D	D	D	A	B	D	A	A	A	A	A	A
明胶	A	A	A	A	B	A	D	A	A	A	A	B	A	A	D	A	A
Galcial 乙酸	D	A	A	D	D	D	D	A	D	A	X	X	X	X	X	X	X
芸硝	X	X	A	A	B	A	A	B	A	A	X	X	X	X	X	X	X
葡萄糖	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
胶	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A
甘油	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
乙醇酸	A	X	A	A	X	A	X	X	A	X	A	A	A/70	X	X	X	A
葡萄汁	A	A	X	A	X	A	D	A	A	A	A	B	A	B	D	A	X
柚子油	X	A	A	A	X	D	X	X	A	X	X	X	X	X	D	A	X
油脂(酯 Ester Base)	C	B	A	C	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	A
油脂 (石油 Petroleum Base)	A	D	A	A	A	D	A	D	A	X	A	A	A	A	A	A	A
油脂(硅树脂 Base)	A	B	A	A	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	A
硫酸盐绿液 Green Sulfate Liquor	B	A	A	B	D	B	A	A	A	A	A	X	X	B	C	A	B
氟烷	D	X	X	D	X	D	D	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
卤蜡油	D	D	A	D	X	D	X	D	A	X	X	X	X	D	X	X	X

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈 (TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
Hannifin Lube A	A	D	X	A	X	A	A	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
重水	A	B	X	A	B	X	D	A	X	X	X	X	X	A	C	A	A
HEF-2 (高能燃料)	B	D	X	B/70	X	A	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氦	A	A	A	A	X	A	A	A	A	X	A	A	X	A	A	A	X
庚烷	B	C	A	A	B	A	B	D	A	A/122	/70	A	A	A	A	A	A
N-己醛	D	C	A	D	D	A	B	A	D	A	X	X	X	A	A	A	X
己烷	B	C	A	A	A	D	B	D	A	A/70	B/70	A	A	A	A	A	A
正己醇	A	C	A	A	D	B	D	A	A	X	A/70	A/70	X	A	A	A	A
异己醇	B	B	A	B	D	B	D	A	B	C	X	X	A	A	A	A	X
己二醇	X	X	A	A	D	A	X	C/70	A	X	X	X	X	A	A	A	A
Hilo MS #1	D	X	X	D	D	D	B	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
Houghto-Safe 271	X	A	A	A	B	B	D	A	B	X	X	X	X	X	X	X	X
620 水/甘油	A	A	A	A	A	B	B	A	B	X	X	X	X	X	X	X	X
1010, 磷酸脂	D	A	A	D	B	D	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
1055, 磷酸脂	D	A	A	D	B	D	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
1120, 磷酸盐磷酸脂	D	A	A	D	B	D	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
5040 (水/油乳液)	A	D	A	A	B	B	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
液压油 (石油)	A	D	A	A	A	B	X	D	A	A/70	D	B	X	A	A	A	A
液压油 (合成油)	A	D	A	D	A	D	B	D	A	A/70	D	B	X	A	A	A	A
胍 (二元胺)	D	A	A	B	D	B	D	A	D	X	C	B	A/120	A	D	A	A
氢溴酸	D	B	A	D	X	D	X	A	X	A	B	D	A	D	D	D	A
20% 盐酸	D	A	A	D	D	D	B	A	A	A	A	D	A	D	D	D	A
浓盐酸	D	B	A	B	D	D	D	B	A	A	A	D	A	D	D	D	A
氢氟酸	D	A	A	B	D	B	D	A	A	A	A	D	A	A	D	A	A
20% 氢氟酸	D	D	A	D	D	D	D	B	A	A	A	D	A	D	D	D	D
50% 氢氟酸	D	D	A	D	D	D	D	B	A	A	B/70	D	A	D	D	D	D
75% 氢氟酸	D	D	A	D	D	D	D	D	D	X	B/70	D	A	D	D	D	D
浓氢氟酸	D	D	A	D	D	D	D	D	D	X	D	D	A	D	D	D	D
氟硅酸	D	B	A	B	B	B	D	A	A	A/70	A	X	A	D	D	D	B
氧气	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X	X	X	X	X	X	X	X
HCL 气体	B	B	A	D	X	B	X	A	A	X	A/140	X	A	D	A	A	A/125
氟化氢气体	A	A	A	B	D	D	D	A	A	X	A	X	A	D	A	B	X
氟化氢	D	X	B/70	D	D	X	D	B/70	A	X	A/70	X	X	D	X	D	A
过氧化氢	C	A	A	B	D	D	C	C	A	A	A/70	D	A/70	A	D	A	A
H ₂ S (干)	D	A	A	A	A	A	A	A	D	A/70	A	A	A	B	D	B	A
H ₂ S (湿)	D	A	A	D	A	A	D	A	D	A/70	A	C	A	D	D	A	A
乙二醇加氨水溶液	A	A/250	A	A/70	B/150	B/70	D	A/70	A/70	X	A	D	A	A	A	A	A
对苯二酚	C	A	A	D	X	D	X	D	C	X	A	A	A	A	B	B	B
Hydyne	B	D	A	B	X	B	X	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
羟基乙酸	D	A	A	D	X	D	D	A/70/100%	D	X	X	C	X	D	B	B	X
次氯酸	D	A	A	D	X	D	D	B	A	X	A	D	A	D	D	D	A
润滑脂	B	X	A	B	X	D	D	D	C	X	X	A	X	X	X	X	X
打印油墨	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	C	D	A	A
碘	B	A	A	B	B	D	D	B	A	A/70	A	A	A/150	D	D	D	B
五氟化碘	D	B	A	D	X	D	D	D	D	D	X	X	X	X	X	X	X
碘份	B	B	A	X	X	B	D	B	A	X	X	X	A	B	A	B	D
乙酸异戊酯	D	X	A	D	X	D	D	B	D	X	X	X	X	A	A	A	A

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
MLO-8200 Hydr	X	X	A	B	X	A	A	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
MLO-8515	X	X	A	B	X	B	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
糖蜜	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	X
单氯乙酸	D	D	A	D	D	A	D	C	B	D	A	B	A	D	D	D	B
单氯苯	D	D	A	D	C	D	D	D	A	B	D	A	A/150	D	A	A	X
单氯双氟甲烷	D	D	A	D	D	A	D	A	D	X	A	X	A	A	A	A	X
乙醇胺	D	A	A	B	D	B	D	B	D	X	D	D	D	B	A	A	X
一甲基苯胺	D	B	A	D	D	D	D	D	B	A	X	X	X	X	X	X	X
一甲醚	A	C	A	A	D	B	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
一甲基肼	B	X	A	B	D	B	X	A	X	A	X	X	X	X	X	X	X
一硝基甲苯和双柠檬甲苯 (混合比为 40/60)	A	X	A	D	D	D	D	D	C	X	X	X	X	X	X	X	X
盐酸 (10%-20%)	B	A	A	D	D	D	B	A	A	A	A	D	A	D	D	D	A
芥子	B	A	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A	X	B	X	A	A
凝固汽油	B	X	X	B	D	X	B	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
萘	A	C	A	A	A	D	C	D	A	A	C	A	A	A	B	A	A
苯	D	C	A	D	D	D	B	D	A	A	C	A	A	A	A	A	A
萘	D	C	A	D	B	D	B	D	A	A	B	A	A	B	A	A	A
环己烷甲酸	B	B	A	B	D	D	X	D	A	X	X	A	X	B	B	A	B
天然气	A	C	A	A	B	A	C	D	A	X	A	A	X	A	A	A	X
牛脚油	A	B	A	A	D	D	A	B	A	X	X	B	X	A	A	A	X
新己烷	A	X	A	A	D	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
新溶胶	A	X	A	A	D	A	X	X	C	X	X	X	X	B	B	A	A
1-萘酚-4-磺酸	D	A	A	D	D	D	X	B	A	X	X	X	X	X	X	X	X
乙酸镍	B	A	A	B	X	B	D	A	D	X	A	X	A	B	X	A	X
硫酸镍铵	C	A	A	X	X	A	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
氯化镍	A	A	A	A	D	B	A	A	A	A	A	B	A	D	D	B	A
硝酸镍	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	D	A	D	X	A	B
镍盐	A	A	A	A	X	B	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
硫酸镍	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	B
尼古丁	A	X	A	X	B	C	A	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
烟酸	A	X	A	A	X	A	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X
硝饼	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X
氮肥料	B	X	A	B	X	B	X	X	C	X	X	X	X	X	X	X	X
浓硝酸	D	C	A	D	D	D	D	D	A	D	D	C	A/125	D	D	A	B
发烟 (硝酸)	X	D	A	D	D	D	D	D	B	D	D	C	D	D	D	A	B/70
5%-10% 硝酸溶液	A	A	A	D	B	D	C	B	A	A	A/120	C	A/120	D	D	A	A
20% 硝酸溶液	B	B	A	D	D	D	C	B	A	A	B/70	C	A	D	D	A	B
50% 硝酸溶液	C	C	A	D	D	D	C	D	A	C	B/70	C	A/125	D	D	A	A
65% 硝酸溶液	D	C	A	D	D	D	C	D	A	D	D	D	A	D	D	A	D
硝基苯	D	B	A	D	D	D	D	C	A	A/70	B/70	B	A/70	C	C	B	B
硝基乙烷	D	A	A	D	X	C	D	B	D	A	C	B	X	A	A	A	A
氮	A	A	A	A	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A
四氧化二氮	D	D	A	D	B	D	D	D	D	A	D	X	C	D	D	A	A
硝化甘油	X	A	A	A	D	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
硝基甲烷	D	A	A	D	D	C	D	B	D	A	C	X	A/120	A	A	A	A

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)X	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
苯肼	X	B	A	DX	X	D	X	D	A	X	X	X	D	A	D	X	X
佛尔酮(二异亚丙基丙酮)	X	B	A	D	X	D	D	B	D	A	X	X	X	X	X	X	X
磷酸酯	X	X	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X	X
磷酸 20%	X	A	A	B	X	A	C	A	A	A	A	D	A	D	D	A	A
40-100% 溶液	X	C	A	D	D	A/140	D	A/130	A	B	A	D	A	D	D	B	A
氯化磷	X	X	A	X	X	D	X	X	X	X	X	X	X	B	B	B	B
三氯化亚磷酸	D	B	A	D	X	D	X	A	A	A	D	D	A	D	B	A	X
显影剂	B	A	A	A	D	A	B	B	A	A	A	A	A	C	D	A	A
邻苯二甲酸	D	X	A	C	X	C	X	A	A	A/70	A	X	A	B	A	B	B
邻苯二甲酸酐	X	X	A	C	X	A	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
酸洗液	D	A	A	D	D	D	C	C/70	B/70	X	X	D	X	X	X	X	A
苦味酸	B	B	A	D	D	C	C	C	A	X	B/70	D	A/70	C	D	D	D
蒎烯	B	C	A	B	D	D	D	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
松油	B	C	A	B	D	D	D	D	A	C	X	X	X	A	B	A	X
哌啶	X	B	A	D	D	D	D	D	D	X	X	X	X	X	X	X	X
树脂, 沥青	A	X	A	A	D	D	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
电渡液																	
铈	B	A	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	D	A	A	A
铈	B	A	A	A	X	A	X	X	A	A	A	A	X	C	A	A	A
黄铜	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A
青铜	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	B	X	C	A	A	A
Cadmium	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	C	A	C	A/70 ⁰	A/140 ⁰	A/90 ⁰
铬	D	A	A	D	X	D	X	A	A	A	A	D	A	C	C	A	B
铜	B	A	A	A	X	A	D	A	X	A	A	X	A	C	A/70 ⁰	A/150 ⁰	A/120
金	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	X	A	C	X	A/150 ⁰	A/70 ⁰
铟	B	A	A	A	X	A	X	X	A	A	A	X	X	C	X	A	A
铁	B	A	A	A	X	A	X	X	A	A	A	X	A	C	X	A	A
铅	C	A	A	B	X	A	X	A	A	A	A	A	A	C	X	X	X
镍	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	X	A	C	X	A/70 ⁰	A/140 ⁰
银	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	X	A	C	X	A	A
锡	B	A	A	B	X	A	X	A	A	A	A	X	A	C	X	A	A
锌	B	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	X	A	C	X	A	A
一聚醋酸乙烯乳液	B	A	A	A	X	B	X	A	D	X	B/70	A	A	X	B	X	X
乙酸钾	B	A	A	B	X	B	D	A	D	A	A	A	A	D	A	B	B
碳酸氢钾	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A	A	A	C	A	B	B
亚硫酸氢钾	A	X	A	A	X	A	A	A	A	X	A	X	X	X	X	X	X
溴化钾	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A	A	A	C	D	A	A
碳酸钾 (苛性钾)	A	A	A	A	D	A	D	A	A	A	A	A	A	C	B	A	B
氯酸钾	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A	B
氯化钾	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	B
铬酸钾	A	A	A	A	X	A	B	A	A	A	A	D	A	A	A	B	A
铜氰化钾	X	A	A	A	X	A	X	B	A	X	A	C	A	X	X	X	X
氰化钾	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	A	D	B	A	B
重铬酸钾	A	X	A	A	B	A	B	A	A	A	A	D	A	A	B	A	B
铁氰化钾	X	X	A	C	X	A	X	A	A	A	A	B	A	B	C	B	B
氢氧化钾 (苛性钾)	A	A	A	B	A	B	B	A	B	A	A	A	A/150	D	C	A	B
次氯酸钾	B/70	X	B	B/70	X	B	B	A	D	X	D	D	A	D	D	D	B

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
碘化钾	B	X	A	A	X	A	X	A	A	B	A	X	A	B	X	B	B
硝酸钾	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	B	A	A	B	B	B
高锰酸钾	D	A	A	B	D	A	B	A	A	X	B	C	A	B	B	B	A
磷酸钾	X	X	A	A	X	A	C	A	A	X	X	X	X	D	D	B	B
钾盐	A	X	A	A	X	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
硫酸钾	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	B	B	A	A
硫化钾	A	X	A	A	X	A	A	A	A	X	A	X	A	D	B	B	B
亚硫酸钾	A	X	A	A	X	A	A	A	A	X	A	X	A	A	D	B	X
三磷酸钾	A	X	D(A)	A	X	A	B	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
PRL-高温烃油	B/70	X	A	B/70	X	B	B	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
发生炉煤气	X	X	A	A	X	B	A	D	A	D	X	A	X	X	X	X	X
丙烷 (LPG)	B	C	A	A	B	B	B	D	A	C	D	A	A	A	B	A	A
丙烷 (液化)	B	X	A	A	B	B	B	D	A	C	B/70	A	B/20	A	A	A	A
丙烷丙腈	X	X	A	A	X	B	D	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
丙酮	X	X	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	A	A	A	A
丙酸	X	A	A	D	X	D	D	A	D	X	X	X	X	A	A	A	A
乙酸丙酯	D	B	A	D	X	D	D	B	D	X	C	A	A/70	A	X	A	A
丙醇	B	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
丙烯	X	B	A	D	X	D	D	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A
二氯丙烯	X	X	A	D	X	D	D	D	A	X	X	X	X	D	A	A	B
丙基乙二醇	A	A	A	A	X	C	B	A	A	A	A	D	A	A	B	A	B
环氧丙烷	D	A	A	D	X	D	D	B	D	A	A/70	A	D	B	B	A	X
丙基硝酸盐	X	B	A	D	X	D	D	B	D	X	C	A	D	B	B	A	X
变压器油	X	X	A	A	X	D	B	D	A	C	X	X	X	X	X	X	X
Pydraul	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A
吡啶	X	A	A	D	C	D	D	B	D	D	C	B	D	B	A	B	A
焦核酸	X	X	A	D	X	A	D	B	A	C	X	D	A	X	D	A	B
焦木酸	D	X	A	D	X	D	D	B	D	B/70	A	D	A	B	D	A	X
Pyrolube	X	A	A	D	X	D	D	B	A	X	X	X	X	X	X	X	X
吡咯	X	C	A	D	X	D	X	D	D	X	X	X	X	X	X	X	X
四元铵盐	X	X	A/70	A	X	A	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X
急冷油	X	X	A/70	A	X	D	A	D	A	X	X	X	X	A	X	A	A
酸式奎宁硫酸盐 (干)	D	X	A	A	X	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D	B	A
奎宁硫酸盐 (干)	D	X	A	A	X	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D	A	A
放射物	X	X	A	B	X	C	B	C/70	D	X	X	D	X	X	X	X	X
菜籽油	X	B	A	B	XX	B	B/70	A	A	D	X	X	X	X	A	A	A
红字 100 油	X	X	X	A	X	B	A	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
RJ-1(Mil-F-25558)	X	X	X	A	X	B	B	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
RP-1(Mil-R-25576)	X	X	X	A	X	C	C	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
玫瑰油	X	A	X	X	X	C	A	X	A	X	X	X	X	X	X	A	X
松香	A	A	A	A	X	A	D	D	A	D	A	B	X	A	D	A	A
树脂造纸厂	X	A	A	A	X	A	D	A	A	D	A	B	X	A	D	A	A
鱼藤酮	X	X	A	A	X	A	X	A	A	X	X	X	X	X	X	X	X
浪姆酒	A	A	A	A	X	A	D	A	A	X	A	A	X	X	X	A	A
防锈剂	A	B	X	A	X	C	A	X	A	X	A	A	X	X	C	A	X
氯化氮	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	D	D	B	A
苏打	A	B	A	A	X	A	X	A	A	X	X	X	X	D	A	A	A

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
色拉调料	D	A	X	D	D	D	D	D	D	X	A	A	X	B	D	A	X
水杨酸	A	A	A	A	X	D	X	A	A	A	A	X	A	A	D	B	A
Santo Safe 300	X	X	A	D	B	D	X	C/70	A	A	X	X	X	X	X	X	X
盐水	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A	A	A	A	D	D	C	A
海水	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	C	A
芝麻油	A	B	X	A	X	C	X	X	A	X	X	X	X	X	A	A	X
污水	A	A	A	A	A	A	D	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
虫漆	A	A	A	A	D	D	D	A	A	D	A	A	X	A	A	A	A
硅酸酯	A	B	A	A	C	A	B	D	A	D	X	X	X	X	X	X	X
硅脂	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	X	X	X	X	X
硅油	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
四氯化硅酯润滑剂	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
溴化银	X	X	A/70	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	D	D	B	A
氯化银	D	X	A/70	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X
氰化银	A	X	A	A	X	A	D	A	A	A	A	X	A	D	A	A	A
硝酸银	C	A	A	B	D	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	A
Spelly, 溶剂 B,C,E	X	X	A	A	X	D	X	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
特种液压工作油 500	D	B	A	D	A	D	D	A	D	X	X	A	X	X	X	A	A
特种液压工作油 7000	X	B	A	D	D	D	D	A	B/70	X	X	A	X	X	X	A	A
肥皂液	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A/70 ⁰	A	A	A	C	D	A	A
硅酸钠	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	X	X	X	B	X	X
铝酸钠	A	A	A	A	X	A	X	A	A	X	A	A	A	C	A	A	A
硫酸钠铝	A	A	A	A	X	A	A	A	A	X	X	X	X	X	X	X	B
碳酸氢钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A/70	A	A	A	A	C	A	B
重铬酸钠	B	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	D	A	C	C	B	C
硫酸氢钠	A	A	A	A	AC	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	A	B
亚硫酸钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	A
硼酸钠 (硼砂)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A/70 ⁰	A/140	A	A	C	B	B	A
溴化钠	X	A	A	X	X	A	X	A	A	X	A	X	A	C	C	B	B
碳酸钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A
氯化钠	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A
氯化钠	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	C	A
铬酸钠	A	A	A	A	X	A	X	X	A	X	A	D	A	A	A	A	A
柠檬酸钠	D	A	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	B	B
氰化钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	D	B	A	A
重铬酸钠	A	A	A	A	B	B	B	A	B	A/140	A	X	A	X	X	X	X
亚铁氰化钠	A	A	A	A	X	A	X	A	A	A	A	X	A	A	D	B	B
氟化钠	A	A	A	A	X	A	B	A	A	A	A	X	A	B	X	B	B
20%氢氧化钠 (冷)	B	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	D	B	A	B
50%氢氧化钠 (冷)	D	A	A	D	B	C	B	A	A	A	A	A	C	D	C	B	A
80%氢氧化钠 (冷)	D	X	A	D	D	C	B	A	A	A	A	A	C	D	C	D	B
硫酸氢钠	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	X	X	X	X
次氯酸钠 0-20%	D	B	A	D	C	B	D	B	C	A	B	D	A	D	D	C	A
硅酸钠	A	A	A	A	X	A	B/70	A	A	X	A	B	A	B	X	A	A
硝酸钠	C	A	A	A	B	B	B/70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
过硼酸钠	B	A	A	B	B	B	B/70	A	A	A/70	A	B	A	D	B	A	B

兼容性参考

A: 优异 B: 良好 C: 一般或差 D: 不推荐

黑体: TPE

意大利体: TS

关于 X 或空白处无数据, 其等级是根据在类似的化学品的暴露试验测得的。

原料	腈 (TPE)	Santoprene 山道橡胶	特氟纶	腈(TS)	海萃	氯丁橡胶	尿烷	EPR,Epdm	Viton 氟橡胶 氟橡胶	UHMPE	聚丙烯	乙缩醛	PVDF 聚偏氟 乙烯	铝	铸铁	不锈钢	一种合金
过氧化钠	B	B	A	B	B	B	D	A	A	A/140	B	D	A	B	A	B	B
磷酸钠	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A/70	A	A	A	D	B	B	A
磷酸钠 (单)	A	A	A	A	B	C	A	A	A	X	A	A	A	D	D	A	X
磷酸钠 (二元体)	B	A	A	A	B	B	A	A	A	X	A	A	A	D	D	A	X
磷酸钠 (三元体)	B	A	A	A	B	C	A	A	A	X	A	A	A	D	D	A	A
硅酸钠 (水玻璃)	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	C	A	C	B	A	B
硫酸钠 (芒硝)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	B
硫化钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A/70	A	B	A	D	A	A	B
硫化钠-饱和	A	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	D	B	B	A
亚硫酸钠	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	A	B
四硼酸钠	B	A	A	A	B	A	B	A	A	A/70	A	A	A	A	B	A	B
四磷酸钠	X	A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
硫代硫酸钠	A	A	A	X	X	X	X	X	X	A	A	B	A	A	C	A	B
三磷酸钠	X	X	A	A	B	A	A	A	A	X	A	C	A	B	C	A	A
高粱糖浆	A	A	X	A	X	A	X	X	A	X	X	A	X	X	A	A	A
豆油	A	C	A	A	B	A	B/70	D	A	A	B	B	X	A	A	A	A
大豆沙司 (酱)	A	A	X	A	X	A	B	X	A	X	X	A	X	A	D	A	X
鲸油	X	B	X	A	X	D	X	D	A	X	X	X	X	X	A	A	A
Spry	X	X	X	A	X	B	A	B/70	A	A	X	X	X	X	X	X	X
SR-6 燃料	X	X	X	B/70	X	D	B/70	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
SR-10 燃料	X	X	X	A	X	D	B/70	D	A	A	X	X	X	X	X	X	X
氯化锡	A	A	A	A	B	C	B	A	A	A	A	A	A	D	D	D	B
氟硼锡	X	X	X	A	X	A	X	X	A	X	X	C	X	D	D	X	X
氯化亚锡	A	B	A	A	B	A	C	B	A	X	A	X	A	D	B	A	A
淀粉	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	X	A	C	A	A
硬脂酸	B	A	A	B	B	B	A	B	A	A	B/72	A	A	B	X	A	A
干洗溶剂油	B	D	A	A	C	D	A	D	A	X	A/70	A	A	A	A	A	A
苯乙烯 (乙炔苯)	D	C	A	D	D	D	D	D	B	A	D	A	A	A	B	A	D
蔗糖溶液 (糖)	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	X	A	X	A	B	A	A
糖液	A	A	A	A	B	A	D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
硫酸盐黑液	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	D	A	B	C	A	A
磷酸盐绿液	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	D	A	B	C	A	A
亚硫酸盐纸浆废液	B	A	A	B	X	A	C	B/70	A	A	B	X	X	D	D	B	A
硫磺	B	A	A	B	X	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B
氯化硫	D	D	A	D	C/70	A	C/70	D	A	A	C	D	A/70	B	D	B	A
二氧化硫	D	A	A	D	D	A	C	A	A	A	A	D	A	D	D	A	B
六氟化硫	C	B	A	B/70	B	B	B	A	C	A	X	D	X	D	D	X	D
三氧化硫	D	D	A	D	D	A	C	C	A	C	D	X	C	D	D	B	B
硫酸-稀释	D	A	A	D	A	C	C	A	A	A	A	D	A	D	D	B	A
硫酸 (10%)	D	A	A	D	A	D	D	A	A	A	A/120	D	A	D	D	C	A
硫酸 (75%)	D	A	A	D	B	D	D	C	A	X	A/72	D	A/150	D	D	C	B
浓硫酸	D	B	A	D	C	D	D	C	A	X	C/72	D	A/120	D	D	B	A
发烟硫酸	D	A	A	D	B	D	D	B	A	X	D	D	D	C	D	B	B
亚硫酸	D	X	A	D	D	D	D	D	D	A	A	D	A	D	D	B	B
防晒 (防火液)	B	D	A	DA	A	B	D	D	A	X	X	X	X	X	X	X	X
糖浆	A	A	X	A	X	B	X	A	A	X	A	A	X	A	X	A	X
塔罗油	A	D	A	A	X	D	D	D	A	X	A	X	A	D	C	B	A

