



**Kalrez**<sup>®</sup> perfluoroelastomer  
parts

From DuPont Performance Elastomers

### **KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件的处置指导**

原装 KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件或加工件用于组装中,遵从 Occupation Safety and Health Administration (OSHA)制订的 29CFR1910.1200 文件中定义。按照 29CFR1910.1200 文件的定义,物质安全资料(MSDS)不是必需的。

如果对 KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件或加工件进行剪切或研磨之类的加工,可以从杜邦陶氏弹性体公司的网站上的技术资料目录下载或致电 1-800-853-5515 获取半成品零件的物质安全资料(MSDS)。

### **遇火发生过热事件时的预防措施**

当 KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件置于火中或加热高于 400°C 时,会释放出包括氟化氢,羰基氟化物,一氧化碳和小分子的氟碳化合物等剧毒物质。在扑灭全氟橡胶零件在内的火灾时,消防人员必须佩带独立供氧呼吸器和充分的保护设备。

全氟橡胶零件置于过高的环境温度时,可能释放氟化氢,氟化氢会与水反应生成氢氟酸。当拿取曾经置于过高的环境温度的 KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件时,需要佩带 Neoprene(氯化橡胶)手套。如果零件上有冷凝物,用石灰水(氢氧化钙溶液)冲洗表面。使用过的手套应当废弃。

如果 KALREZ<sup>®</sup>全氟橡胶零件可能被置于高于 400°C 的环境中,通风条件又不足以保证氟化氢和羰基氟化物的浓度低于标准(PEL/TLV-TW 氟化氢 3ppm, PEL/TLV-TW 羰基氟化物 2ppm),需要使用正压的独立供氧呼吸器。

吸入低浓度氟化氢的初始状况包括哽咽,咳嗽,严重的眼,鼻和咽喉不适,继而伴随 1-2 天的发烧,呼吸困难,发绀和肺水肿等症状。过度曝露(高浓度或长时间)在氟化氢中可以对肝脏和肾脏造成损害。

吸入、吞食或直接接触羰基氟化物的初始状况包括:皮肤刺激如不适或皮疹;结膜或角膜溃疡;上呼吸道刺激;或短暂的肺部刺激,如咳嗽,不适,呼吸困难或气促。上述症状可能延迟出现。

### **总体拿取/急救预防措施**

KALREZ®零件与皮肤直接接触基本无害,但建议在使用后清洗皮肤。

吸入 KALREZ®零件基本无害。如果 KALREZ®零件放置在过热环境或燃烧发烟,应该离开去新鲜空气处。如持续出现症状,应该咨询医师。

### **与其他物质的非反应性**

非反应性,但可以碱金属和卤间化合物反应。

### **废弃处理**

KALREZ®全氟橡胶零件或加工件通常可以填埋或焚化,但是任何一种处理方法都必须遵守联邦,州府和当地的法律法规。如果采取焚烧处理,焚化炉必须可以擦洗酸性的燃烧产物。注意:化合物 1058 和 3065 的制成品中含氧化铅,可能需要特殊处理(参见,例如,40C. F. R261.24)。废弃物生成设备在处理前必须分类,并且依照所有可能有效的法律法规包括资源回收和再生条例进行管理,处置废弃物。

### **医疗应用**

请勿作为医疗应用如永久性移植器官使用。至于其他医学方面的应用,请参见杜邦陶氏弹性体医疗应用政策。

更多KALREZ®或其他弹性体的信息,请咨询下列办公室,或查阅

[www.dupontelastomers.com](http://www.dupontelastomers.com)网页。

### Global Headquarters

DuPont Performance Elastomers L.L.C.  
300 Bellevue Parkway  
Suite300  
Wilmington, D# 19809 USA  
Tel. 1-800-853-5515  
1-302-792-4000  
Fax 1-302-792-4450

### Europe Headquarters

DuPont Performance Elastomers S.A.  
2, chemin du Pavilion  
CH-1218 Le Grand Saconnex  
Geneva, Switzerland  
Tel. +41-22-717-4000  
Fax +41-22-717-4001

### South & Central Headquarters

DuPont Performance Elastomers Ltda  
Al. Itapecuru, 506 -Sala 12  
Alphaville – Barueri –SP  
CEP 06454-080 Brazil  
Tel. +55-11-4166-8978  
Fax +55-11-4166-8989

### Asia Pacific Headquarters

DuPont Performance Elastomers Pte  
Ltd  
1 Maritime Square #10-54  
Harbour Front Centre  
Singapore 099253  
Tel. +65-62759383  
Fax +65-62759395

### Japan Headquarters

DuPont Performance Elastomers K.K.  
Sanno Park Tower  
2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku,  
Tokyo, Japan 100-6110  
Tel. +81-3-5521-2990  
Fax +81-3-5521-2991

本资料是根据杜邦陶氏弹性体公司认为是可信的技术据整理而成,而且免費贈送,以供具有一定技术技能的人士自行选用。文中对操作预防措施陈述为的是确保使用者的操作方式不对健康或安全产生危害。因为产品使用情形非本公司所能控制,我們无法提供直接或暗示性的保证,而且也不对使用本资料负任何法律责任。和其他任何原材料一样,使用者根据最终使用条件对每一种原料进行评估是十分重要的。文中所述的任何资料都不应被看作是对侵犯别的专利权的建议。这里提供的信息截至本刊物出版时保持正确,但产品的规格会改变。请及时查阅[www.dupontelastomers.com](http://www.dupontelastomers.com)网页以获得最新信息。

杜邦陶氏弹性体公司版权所有。

Reorder no: KZE-A10301-09-B1004

DuPont  
Performance **Elastomers**