

DuPont™ Kalrez®

Kalrez® 全氟醚橡胶零件安全处理指南

技术信息 - 修订版本 4, 2017 年 9 月

DuPont™ Kalrez® 全氟醚橡胶零件或型材用于符合职业安全与健康管理局 (OSHA) 在美国联邦法规第 29 章第 1910 部分第 1200 条中所定义的：无需修改的装配。符合美国联邦法规第 29 章第 1910 部分第 1200 条定义的物品无需安全数据表 (SDS)。

如果要对 Kalrez® 零件或型材进行切割或磨削等进一步加工，可从你的客户代表或 Kalrez® 应用工程师那里获得有关半成品零件和型材的安全数据表。

发生火灾或暴露在过热条件下时的注意事项

将人员疏散到安全区域。救火人员在处理全氟醚橡胶部件火灾时，应佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 并穿戴全套防护服

Kalrez® 全氟醚橡胶零件或型材不易燃烧。燃烧会产生有害有毒烟雾。有害燃烧产物可能包括：氟化氢、碳酰氟、一氧化碳、氟烯烃、四氟化硅和低分子量的碳氟化合物颗粒。吸入低浓度的氟化氢最初可能会导致窒息、咳嗽以及严重的眼、鼻和咽喉刺激等症状，经过 1 至 2 天的无症状期后，可能还会出现发烧、寒战、呼吸困难、紫绀和肺水肿。急性或慢性氟化氢过度暴露会损坏肝脏和肾脏。有肺部疾病病史的人员可能对氟化氢过度暴露毒性更敏感。避免吸入气化物或有毒烟雾。

火灾期间排放的氟化氢烟雾会与水发生反应形成氢氟酸。视当地情况而定，所有残余物都应使用大量石灰或石灰水溶液进行中和处理。火灾残余物和被污染的灭火用水必须根据当地法规进行处理。切勿让它们流离火灾现场进入排水沟或水道。火灾过后，清理和处理残余物的过程中应佩戴氯丁橡胶手套。

一般处理/急救注意事项

皮肤接触 DuPont™ Kalrez® 零件不大可能存在危险，但建议在使用后清洗皮肤。

Kalrez® 零件不大可能通过呼吸造成危险。如果暴露于过热或燃烧产生的烟雾中，请移至空气清新的区域。如果症状持续存在，请咨询医生。

加利福尼亚州第 65 号提案

警告！ 这些产品含有一种或多种在加利福尼亚州已知会导致癌症、出生缺陷或其他生殖危害的化学品。

不兼容的其他材料

与碱金属或碱土金属不兼容或会与其发生反应。

废弃物处理

Kalrez® 全氟醚橡胶零件和型材一般可通过填埋或焚烧的方式进行处理，但选择的任何处理方式都必须符合联邦、州/省和当地的适用法规。如果采用焚烧的方式进行处理，则焚烧装置必须能够擦净酸性燃烧产物。注意：使用化



The miracles of science™

合物 1058 和 3065 制成的成品零件包含氧化铅，因此特殊要求可能会适用（例如，请参见美国联邦法规第 40 章）261.24）。废弃物处理单位应在处理废弃物前进行废弃物特征分析，并根据所有可能适用的法律和法规（包括资源保护和恢复法案）进行管理和处理。

医学应用

注意：切勿将 DuPont 材料用于人体移植等医疗应用或使其与内部体液或组织相接触，但 DuPont 根据书面合同提供且符合 DuPont 有关医疗应用的政策且明确确认预期用途的材料除外。如需了解更多信息，请联系你的 DuPont 代理。你还可以请求一份有关医疗应用 H-50103-5 的 DuPont 政策以及一份有关医疗应用 H-50102-5 的 DuPont 注意事项。

通过 kalrez.dupont.com 或 vespel.dupont.com 访问我们

可通过以下区域位置联系 DuPont：

北美
800-222-8377

拉丁美洲
+0800 17 17 15

欧洲、中东、非洲
+41 22 717 51 11

大中华地区
+86-400-8851-888

东盟
+65-6586-3688

日本
+81-3-5521-8600

本数据表中提供的信息与其发布之日 DuPont 发布的关于该主题的信息一致。该信息可能需要修订，因为获得了新的知识和经验。所提供的数据在正常的产品特性范围内，并且仅与指定的特殊材料有关；这些数据可能并不适用于与任何其他材料、添加剂或颜料一同使用或在任何过程中使用的此类材料，但明确规定的情况除外。

所提供的数据不得用于确定规格界限或单独用作设计的基础；不得用于替代任何你可能需要进行的以确定某种特殊材料是否符合你的特定用途的测试。DuPont 无法预期实际的最终使用和处理条件中的所有变化情况，因此 DuPont 不保证任何结果，也不作任何保证，不承担与任何使用该信息相关的责任。提供和接收所有此类信息的风险由买方承担。此类信息专供拥有专门技术的人员自行使用，同时由其承担风险。本出版物中的任何内容不得视为享有任何专利权的运营许可或侵犯任何专利权的建议。

注意：切勿将 DuPont 材料用于人体移植等医疗应用或使其与内部体液或组织相接触，但 DuPont 根据书面合同提供且符合 DuPont 有关医疗应用的政策且明确确认预期用途的材料除外。如需了解更多信息，请联系你的 DuPont 代理。你还可以请求一份有关医疗应用 H-50103-5 的 DuPont 政策以及一份有关医疗应用 H-50102-5 的 DuPont 注意事项。

Copyright © DuPont. DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™, Kalrez® 均为 E. I. du Pont de Nemours and Company 或其附属机构的商标或注册商标。版权所有。

(09/07) 参考号 KZE-A10301-09-F0917



The miracles of science™