

第 1 节: 标识

1.1. 产品标识信息

产品形态: 混合物
产品名称: Spor-Klenz®
Concentrate Cold Sterilant
产品代码: 6520

1.2. 产品用途

物质/混合物用途: 硬表面杀菌剂。
仅供专业人士使用。

1.3. 责任方名称、地址和电话

公司
STERIS Corporation
官方通讯地址:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

街道地址:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

咨询电话: 1-800-548-4873 (客户服务 - 卫生保健产品)
网址: www.steris.com
电子邮件: asksteris_msds@steris.com

1.4. 紧急求助电话

紧急求助电话 : +44 (0) 1895 622 639; 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

第 2 节: 危险标识

2.1. 物质或混合物分类

分类 (GHS-US)

氧化性液体 1	H271
皮肤腐蚀 1A	H314
眼睛损伤 1	H318
特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3	H335

H-短语全文: 参见第 16 节

2.2. 标签元素 - 根据 FIFRA, 该标签由 EPA 进行监管。请参见第 15 节。

GHS-US 标签

危害示意图 (GHS-US)



信号词 (GHS-US)

危害说明 (GHS-US)

防范说明 (GHS-US)

: 危险

: H271 - 可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂。
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H318 - 造成严重眼损伤。
H335 - 可引起呼吸道刺激。

: P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
P221 - 采取一切防范措施, 避免与可燃物混合。
P260 - 不要吸入烟雾、蒸汽、喷雾。
P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和暴露部位。
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P301+P330+P331 - 如误吞咽: 漱口。 **不要**诱导呕吐。
P303+P361+P353 - 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P306+P360 - 如沾染衣服: 立即用水充分冲洗沾染的衣服和皮肤, 然后脱掉衣服。
P501 - 根据当地、地区、国家、州/省和国际法规处置内装物/容器。

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

2.3. 其他危害

其他危害: 暴露可能会加重原有的眼睛、皮肤或呼吸道症状。

2.4. 未知急性毒性 (GHS-US)

无可用数据

第 3 节: 组成/成份信息

3.1. 物质

不适用

3.2. 混合物

名称	产品标识信息	%	分类 (GHS-US)
过氧化氢	(CAS 登记号) 7722-84-1	22	氧化性液体 1, H271 急性毒性 4 (经口), H302 急性毒性 4 (吸入: 尘、雾), H332 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335
醋酸	(CAS 登记号) 64-19-7	< 10	易燃液体 3, H226 皮肤腐蚀 1A, H314 眼睛损伤 1, H318
过氧乙酸	(CAS 登记号) 79-21-0	4.5	易燃液体 3, H226 有机过氧化物 D, H242 急性毒性 4 (经口), H302 急性毒性 4 (经皮), H312 急性毒性 4 (吸入), H332 皮肤腐蚀 1A, H314 特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3, H335

H-短语全文: 参见第 16 节

第 4 节: 急救措施

4.1. 急救措施描述

急救措施概述: 请勿让失去意识的患者进食任何东西。如果您感到不适, 请就医。

吸入后急救措施: 出现症状时, 转移至露天区, 对可疑区域进行通风。将受害人转移到空气清新处, 保持呼吸舒适的静止姿势。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

皮肤接触后急救措施: 脱下受污染的衣物。立即用大量清水冲洗皮肤至少 60 分钟。立即呼叫解毒中心或医生/医师。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触后急救措施: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗至少 60 分钟。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

吞咽后急救措施: 漱口。不要催吐。立即呼叫解毒中心或医生/医师。

4.2. 最重要的急性和延迟症状和反应

症状/伤害: 腐蚀性。可致灼伤。可引起呼吸道刺激。

吸入后症状/伤害: 可引起呼吸道刺激。

皮肤接触后症状/伤害: 造成严重刺激, 进而加重为化学灼伤。

眼睛接触后症状/伤害: 造成严重刺激, 进而加重为化学灼伤。

吞咽后症状/伤害: 吞咽可能有害或具有不利影响。

慢性症状: 未知。

4.3. 需要立即就医和特殊治疗的任何指征

如需就医, 请将产品容器或标签带在身边。

第 5 节: 消防措施

5.1. 灭火介质

适当的灭火介质: 使用适用于消灭外围火焰的灭火介质。喷水、喷雾、二氧化碳、泡沫、干粉灭火介质。

不适当的灭火介质: 使用重消防射流可能导致火势蔓延。

5.2. 因物质或混合物产生的特殊危险

火灾危险: “氧化作用”: 与其他物质 (尤其是易燃物质) 接触时, 发生高度放热反应的物质和制剂。在没有空气时也将继续燃烧。

爆炸危险: 热量会聚集压力, 从而使密闭容器爆裂、导致火势蔓延并增加灼伤和伤害的风险。加热可能爆炸。

反应性: 可能导致或加剧燃烧; 氧化剂。含有有机过氧化物; 远离不相容物质。

5.3. 针对消防人员的建议

火灾预防措施: 对抗任何化学火灾时应格外小心谨慎。起火时, 将产生有害烟尘。

消防指引: 用喷水或喷雾冷却暴露的容器。发生大火以及存在大量材料时: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。

消防过程中的保护: 在未佩戴适用防护装置 (包括呼吸防护装置) 的情况下, 请勿进入火灾现场。

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

第 6 节: 意外泄漏措施

6.1. 个人预防措施、防护装备和紧急程序

一般措施: 特别注意避免静电释放。远离热源/火花/明火/热表面。– 禁止吸烟。消除火源。禁止明火。禁止吸烟。请勿让产品扩散到环境中。

6.1.1. 针对非急救人员

防护装置: 使用适当的个人防护设备 (PPE)。

应急处理程序: 疏散不必要人员。

6.1.2. 针对紧急响应人员

防护装置: 为保洁人员配备适用防护装置。

应急处理程序: 到达现场后, 急救人员应知道危险货物的存在, 保护自己和公众、封锁现场, 并视情况尽快寻求经过培训的人员的协助。

6.2. 环境注意事项

应通知相关水务机构, 如有任何大的溢漏到水道或排水沟。

6.3. 抑制和清洁方法及材料

用于抑制: 用惰性材料吸收和/或抑制溢出物, 然后放入适当的容器中。

清洁方法: 立即清理溢出物, 并安全处置废弃物。使用碳酸氢钠或碳酸钠小心地中和溅出的液体。吸收溢出物, 防止材料损坏。将吸收的材料收集到密封且贴有标签的容器, 以进行适当处置。

6.4. 参考其他章节

请参见第 8 节: 暴露控制和个人防护。请参见第 13 节 “处置注意事项”。

第 7 节: 操作和存储

7.1. 安全处理注意事项

处理时的其他危害: 仅可装于原容器中。不使用时请密封容器。确保通风良好。

安全处理注意事项: 避免接触眼睛、皮肤和衣物。

卫生措施: 按照良好的行业卫生和安全程序进行处理。饮食或吸烟前用温和肥皂水清洗手和其他暴露位置, 并在收工前再次清洗。

7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容物质

技术措施: 遵循适用法规。

存放条件: 储存于干燥、阴凉且通风良好的地方。不使用时请密封容器。放在防火的地方。储存于原始容器内。将瓶子竖直放置, 储存于避光凉爽之处。远离热源和直射阳光。

不相容产品: 重金属。盐类。易燃材料。有机物质。碱。腐蚀性产品。氯气。甲醛。

不相容物质: 热源。易燃材料。避免点火源。可能导致易燃产品点燃。被产品污染的抹布、纸巾和防护服等材料可能在数小时后自发自燃。为避免引发火灾, 所有被污染的材料应放在用水浸泡的密闭金属容器中。

储存温度: 24°C 以下

禁止混合储存: 与其他材料分开储存。远离易燃材料、易氧化物质和不相容物质放置/储存。

农药储存: 储存于运输箱中。请勿暴露于阳光直射处。保持 24°C 以下温度。避免接触可燃物质。避免受到任何来源的污染, 包括金属、灰尘等。这类污染可能导致产品快速分解、产生大量氧气和高压。储存在原始容器中。绝不能改装通风口。

7.3. 特定最终用途

硬表面杀菌剂。仅供专业人士使用。

第 8 节: 暴露控制/个人防护

8.1. 控制参数

对于列于第 3 节但未列于此处的物质, 生产商、供应商、进口商或相应的咨询机构尚未确定暴露限制, 这些机构包括: ACGIH (TLV)、NIOSH (REL) 或 OSHA (PEL)。

过氧乙酸 (79-21-0)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	0.4 ppm (可吸入性微粒和蒸汽)
USA ACGIH	ACGIH 化学品分类	未归类为人类致癌物
乙酸 (64-19-7)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	10 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	37 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	15 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	50 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	25 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	10 ppm
过氧化氢 (7722-84-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA ACGIH	ACGIH 化学品分类	已确认的动物致癌物质, 与人类的相关性未知
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1.4 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

8.2. 暴露控制

适当的工程控制

: 提供排气通风或其他工程控制, 以将空气中的蒸汽或烟雾浓度保持在上述适用的工作场所暴露限制以下。确保遵守所有国家/地方法规。任何潜在暴露区域附近均应配备紧急眼睛冲洗喷水和淋浴。

个人防护装置

: 手套。护目镜。防腐蚀衣物。面罩。



防护服的材料

: 耐化学材料和纤维织物。

手部防护

: 戴防化保护手套。

眼睛保护

: 防化安全护目镜。建议佩戴全脸面罩。

皮肤和身体保护

: 穿戴适用的防护服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

呼吸防护装置

: 如果超出暴露限制或感到刺激, 应穿戴经批准的呼吸防护装置。

其他信息

: 使用时不要进食、饮水或吸烟。

第 9 节: 物理和化学属性

9.1. 有关基本物理和化学属性的信息

物理状态	: 液体
性状	: 透明, 无色
气味	: 酸
气味阈值	: 无可用数据
pH	: 0.5 - 1.1
蒸发率	: 无可用数据
熔点	: 无可用数据
冰点	: 无可用数据
沸点	: 无可用数据
燃点	: 无可用数据
自燃温度	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
易燃状况 (固体、气体)	: 无可用数据
蒸汽压力	: 无可用数据
20°C 时的相对蒸汽密度	: 无可用数据
比重	: 1.13 g/ml
溶解性	: 完全溶于水
分配系数: 正辛醇/水	: 无可用数据
粘度	: 无可用数据
SADT/SAPT	: >60° C

9.2. 其他信息

无其他可用信息

第 10 节: 稳定性和反应性

10.1. 反应性:

可能导致或加剧燃烧; 氧化剂。含有有机过氧化物; 远离不相容物质。

10.2. 化学稳定性:

在建议的运输和储存条件下稳定 (参见第 7 节)。

10.3. 发生有害反应的可能性:

不会发生有害聚合作用。

10.4. 要避免的情况:

阳光直射。极高或极低温度。火花、热源、明火和其他火源。污染。

10.5. 不相容物质:

重金属。盐类。易燃材料。有机物质。碱。腐蚀性产品。氯气。甲醛。

10.6. 有害分解物:

热分解产生: 热量、氧气、醋酸。释放有毒和腐蚀性气体/蒸汽氯气。

第 11 节: 毒性信息

11.1. 有关毒理效应的信息

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

急性毒性: 未分类

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant	
LD50 经口大鼠	2.1 g/kg 雄性大鼠
LD50 经皮大鼠	> 2 g/kg
LC50 吸入大鼠	> 2.26 mg/l
过氧乙酸 (79-21-0)	
LD50 经口大鼠	1540 mg/kg
LD50 经皮家兔	1410 µl/kg
ATE (气体)	4,500.00 ppmV/4 小时
ATE (蒸汽)	11.00 mg/l/4 小时
ATE (粉尘/烟雾)	1.50 mg/l/4 小时
乙酸 (64-19-7)	
LD50 经口大鼠	3310 mg/kg
过氧化氢 (7722-84-1)	
LD50 经口大鼠	1193 mg/kg (物种: Sprague-Dawley 大鼠; 暴露时间: 4 小时)
LD50 经皮大鼠	4060 mg/kg
LD50 经皮家兔	> 2000 mg/kg
LC50 吸入大鼠	(暴露时间: 4 小时)

皮肤腐蚀/刺激: 能够造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤。(pH: 0.5 - 1.1)

严重眼损伤/刺激: 造成严重眼损伤。(pH: 0.5 - 1.1)

呼吸系统或皮肤致敏性: 未分类

生殖细胞突变性: 未分类

致癌性: 未分类

过氧化氢 (7722-84-1)	
IARC 组	3

生殖毒性: 未分类

特定靶器官毒性 (单次暴露): 未分类

特定靶器官毒性 (多次暴露): 未分类

吸入性危害: 未分类

皮肤接触后症状/伤害: 造成严重刺激, 进而加重为化学灼伤。

眼睛接触后症状/伤害: 造成严重刺激, 进而加重为化学灼伤。

吞咽后症状/伤害: 吞咽可能有害或具有不利影响。

慢性症状: 未知。

第 12 节: 生态信息

12.1. 毒性

生态学 - 一般 : 对水生生物有毒。

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant	
LC50 鱼类 1	4.25 mg/l 蓝鳃太阳鱼
EC50 水蚤 1	2.61 mg/l 大型蚤/水蚤
LC 50 鱼类 2	6.68 mg/l 虹鳟鱼
乙酸 (64-19-7)	
LC50 鱼类 1	79 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦【静态】)
EC50 水蚤 1	65 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)
LC 50 鱼类 2	75 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)
过氧化氢 (7722-84-1)	
LC50 鱼类 1	16.4 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头软口鲦)
EC50 水蚤 1	18 - 32 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤【静态】)
LC 50 鱼类 2	18 - 56 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼【静态】)

12.2. 持久性和降解性

无其他可用信息

12.3. 生物累积潜力

过氧乙酸 (79-21-0)	
BCF 鱼类 1	(无生物累积, 快速降解)
乙酸 (64-19-7)	
Log Pow	-0.31 (20°C 时)
过氧化氢 (7722-84-1)	
BCF 鱼类 1	(无生物累积)

12.4. 在土壤中的迁移性

无其他可用信息

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

12.5. 其他不良影响

其他信息 : 避免释放到环境中。

第 13 节: 处置注意事项

13.1. 废物处置方法

废物处置建议: 根据所有当地、地区、国家、州/省、区域和国际法规处理废弃材料。

其他信息: 容器清空后仍然有害。继续遵守所有预防措施。

生态学 - 废料: 避免释放到环境中。

农药废弃物处置: 使用本产品时产生的废物可经现场稀释排入卫生下水道或在经批准的废物处置设施中处置。农药废料有严重危害性。过量农药、喷洒混合物或喷洒物的不当处理会违反联邦法律。如果无法根据标签指示处理这些废料, 请联系当地农药或环境监控机构或最近 EPA 地区办公室的有害废料处理代表, 获得相关的指导意见。

容器处置: 非可再装容器。请勿重复使用或再次装填该容器。如果可以, 则回收利用。清空后立即清洁容器。三重冲洗步骤如下: 将内装物质倒入施药装置或调配罐, 在液流变为液滴后继续排空 10 秒钟。在容器中装 ¼ 的水, 并重新盖上盖子。摇晃 10 秒钟。将冲洗液倒入施药装置或调配罐, 或储存冲洗液以备日后使用或处置。在液流开始变为液滴后排空 10 秒钟。再重复此步骤两次。

第 14 节: 运输信息

14.1 根据 DOT

正确的装运名称 : 过氧化氢和过氧乙酸混合物, 稳定型, 含酸类、水及不超过 5% 的过氧乙酸
危险等级 : 5.1
标识编码 : UN3149
标签代码 : 5.1, 8
包装分组 : II
ERG 编号 : 145



14.2 根据 IMDG

正确的装运名称 : 过氧化氢和过氧乙酸混合物, 稳定型
危险等级 : 5.1
标识编码 : UN3149
包装分组 : II
标签代码 : 5.1, 8
EmS 编号 (失火) : F-H
EmS 编号 (外溢) : S-Q
MFA 编号 : 140



14.3 根据 IATA

产品容器可通风; 因此, 产品无法空运。

第 15 节: 法规信息

15.1. 美国联邦法规

EPA FIFRA 关于农药产品的通知	该化学品为美国国家环境保护局注册的农药, 遵循联邦农药相关法律对于标签的要求。这些要求与分类标准和安全数据表 (SDS) 所需的危险信息不同, 也与非农药化学品工作场所标签所需的危险信息不同。农药标签上所需的危险信息复制在下面。农药标签还包括其他重要信息, 包括使用说明。
EPA FIFRA 信号词	危险。
EPA FIFRA 危险说明	放置在儿童无法触及的地方。
EPA FIFRA 防范说明	对人类和家畜的危害。 腐蚀性。 造成不可逆的眼睛损伤。 通过皮肤吸收可能造成伤害。 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 避免接触皮肤。 长时间或频繁的皮肤接触可能导致出现个体过敏反应。 在再次使用前清洗受污染的衣物和双手。 在室内施药时应小心, 因为可能对宠物造成伤害。

Spor-Klenz® Concentrate Cold Sterilant

SARA 第 311/312 章, 危险分类	即时 (急性) 健康危害 延迟 (慢性) 健康危害 火灾危险 反应性危险
------------------------	---

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

安全数据表

根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

过氧乙酸 (79-21-0)	
列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单	
列于美国 SARA 第 302 章	
列于美国 SARA 第 313 章	
SARA 第 302 章阈值计划数量 (TPQ)	500
SARA 第 313 章 - 排放报告	1.0 %

乙酸 (64-19-7)	
列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单	

过氧化氢 (7722-84-1)	
列于美国 TSCA (有毒物质控制法案) 清单	
列于美国 SARA 第 302 章	
SARA 第 302 章阈值计划数量 (TPQ)	1000 (浓度 > 52%)

15.2. 美国各州法规

过氧乙酸 (79-21-0)	
美国 - 马萨诸塞州 - 知情权清单	
美国 - 新泽西州 - 有害物质知情权清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) - 环境危害清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) 清单	

乙酸 (64-19-7)	
美国 - 马萨诸塞州 - 知情权清单	
美国 - 新泽西州 - 有害物质知情权清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) - 环境危害清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) 清单	

过氧化氢 (7722-84-1)	
美国 - 马萨诸塞州 - 知情权清单	
美国 - 新泽西州 - 有害物质知情权清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) - 环境危害清单	
美国 - 宾夕法尼亚州 - RTK (知情权) 清单	

Spor-Klenz® Concentrate

Cold Sterilant

安全数据表

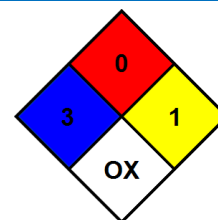
根据联邦公报 / 77 卷, 58 号/2012 年 3 月 28 日, 星期一 / 制度与法规

第 16 节: 其他信息

修订日期 : 09/12/2019
其他信息 : 本文件按照 OSHA 危害通讯标准 29 CFR 1910.1200 的 SDS 要求编制。
GHS 短语全文:

急性毒性 4 (经皮)	急性毒性 (经皮), 第 4 类
急性毒性 4 (吸入)	急性毒性 (吸入), 第 4 类
急性毒性 4 (吸入: 灰尘、烟雾)	急性毒性 (吸入: 灰尘、烟雾), 第 4 类
急性毒性 4 (经口)	急性毒性 (经口), 第 4 类
眼睛损伤 1	严重眼睛损伤/眼睛刺激, 第 1 类
易燃液体 3	易燃液体, 第 3 类
金属腐蚀性 1	对金属具有腐蚀性, 第 1 类
有机过氧化物 D	有机过氧化物, D 类
氧化性液体 1	氧化性液体, 第 1 类
皮肤腐蚀 1A	皮肤腐蚀/刺激, 第 1A 类
特定靶器官全身毒性 - 单次暴露 3	特定靶器官毒性 (单次暴露), 第 3 类
H226	易燃液体和蒸气
H242	加热可能起火
H271	可能引起燃烧或爆炸; 强氧化剂
H290	可能腐蚀金属
H302	吞咽有害
H312	皮肤接触有害
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H318	造成严重眼损伤
H332	吸入有害
H335	可引起呼吸道刺激

NFPA 健康危害 : 2 - 即便紧急就医, 短暂暴露也可能导致严重的暂时或残留损伤。
NFPA 火灾危险 : 0 - 物质不会燃烧。
NFPA 反应性 : 1 - 正常稳定, 但在高温和高压条件下变得不稳定, 可能与水发生反应, 释放一些能量, 但不剧烈。
NFPA 特殊危害 : OX - 此符号表示氧化剂, 一种可极大地加快燃烧/着火速度的化学品。



本文中的信息乃依据我们现有的知识编制, 仅用于说明产品在健康、安全和环境要求方面的信息。因此, 它不应被解释为对任何具体产品特性的保证。

SDS US GHS