

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

SDS-Identcode : 130000024258

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 科慕化学(上海)有限公司

地址 : 中国上海市浦东新区 樱花路 868 号建工大唐国际广场 9 楼, 201204

电话号码 : 86 400 8056 528

应急咨询电话 : 86 532 8388 9090

电子邮件地址 : SDS.ChinaPSR@chemours.com

传真 : 86 21 2612 0862

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 制冷剂

限制用途 : 仅用于专门和工业的安装和用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体
颜色 : 无色
气味 : 略微的, 醚样气味

可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害并具有长期持续影响。破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。

GHS 危险性类别

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

急性 (短期) 水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

对臭氧层有危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

危险性说明 : H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
H420 破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。

防范说明 : **预防措施:**
P261 避免吸入烟雾或蒸气。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P304 + P340 + P319 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 立即求医。
储存:
P405 存放处须加锁。
废弃处置:
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。
P502 回收和循环使用情况, 请征询制造商/供应商。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害

对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。

GHS 未包括的其他危害

蒸气重于空气并可能导致缺氧而窒息。

由于心脏受到影响, 所以故意的或不当心的不良的呼吸习惯会引起死亡, 并不一定有先兆症状。产品的快速蒸发可能导致冻伤。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 : 2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷
化学文摘登记号(CAS No.) : 306-83-2

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
2,2-二氯-1,1,1-三氟乙烷	306-83-2	100

4. 急救措施

一般的建议 : 出事故或感觉不适时, 立即就医。
在症状持续或有担心, 就医。

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。
如有症状, 就医。
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 可能会引起心律不齐。
吸入高浓度可能会产生
麻醉效果
头晕
意识模糊
轻微头痛
嗜睡
失去知觉
心律失常
昏厥
虚弱
皮肤接触会引发下列症状:
刺激
不适



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

疼痛
组织肿大
皮疹
瘙痒
眼睛接触可能会引起以下症状
不适
疼痛
发红
视力损害
反复吸入的不利影响包括
肝功能紊乱
可能造成昏昏欲睡或眩晕。

- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人保护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备(参见第 8 节)。
- 对医生的特别提示 : 由于产品可能导致心律失常, 因此可以用于急救的儿茶酚胺类药物, 如肾上腺素 等的使用应当特别慎重。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 不适用
不会燃烧
- 不合适的灭火剂 : 不适用
不会燃烧
- 特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。
- 有害燃烧产物 : 已知无有害燃烧产物
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
喷水冷却未打开的容器。
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。
撤离现场。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

人员防护措施、防护装备和应急响应程序 : 使用个人防护装备。
遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。
如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
防止大范围的扩散(例如:用围挡或用油栏)。
保留并处置受污染的洗涤水。
如果无法围堵严重的溢出,应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收。
对于大量溢漏来说,进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料,则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置,以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。

局部或全面通风 : 如果没有足够的通风,请在局部排气通风条件下使用。

安全处置注意事项 : 避免吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
避免与皮肤长期或反复接触。
基于工作场所暴露评估的结果,按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
阀的保护罩和阀门出口的螺纹塞必须保持在原位,除非容器的出口阀已用导管连接到使用接头上。
在排放管线上安装回流截止阀,防止危险的向钢瓶方向的倒流。
当钢瓶连接到压力较低(<3000psig)的管线或系统时,要使用减压阀。
千万不要抓钢瓶的罩子来提起钢瓶。
不要拖拉,滑动或滚动钢瓶。
使用适当的钢瓶推车移动钢瓶。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

防止接触禁配物 : 无。

储存

安全储存条件 : 钢瓶应该竖立存放并且确保牢固以防止倒下或被碰翻。
装有产品的容器要与空容器分开存放。
不要贮存在可燃物附近。
避免有盐或其他腐蚀性材料存在的区域。
不要使圆桶直接受热或温度高于 46 摄氏度(115 华氏度), 以避免压力增加而使圆桶变形。
从 5 加仑或超过 5 加仑的运输包装桶内将物料分装出来时, 推荐使用桶内泵来分装/转移物料而不能直接从桶里倒出来; 从更小包装桶倒料时, 可以直接倒出, 但需要有足够的通风以控制暴露风险。
存放在有适当标识的容器内。
存放处须加锁。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 与其它产品贮存在一起时无特殊的限制。

建议的贮存温度 : < 46 ° C

贮存期 : > 10 年

有关储存稳定性的更多信息 : 当妥善保存时, 本产品的保质期是无限期的。

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

工程控制 : 尽可能降低工作场所的接触浓度。
如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如有出现失控泄露的可能性, 不能确定暴露程度, 请使用正压空气呼吸器。

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:
安全眼镜



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 手防护
材料 : 耐低温手套
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所, 选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途, 我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。
- 卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 液体
- 颜色 : 无色
- 气味 : 略微的, 醚样气味
- 气味阈值 : 无数据资料
- pH 值 : 7
- 熔点/凝固点 : 无数据资料
- 初沸点和沸程 : 27.8 °C
- 闪点 : 无闪火
- 蒸发速率 : < 1
(四氯化碳= 1.0)
- 易燃性(固体, 气体) : 不适用
- 易燃性(液体) : 不会燃烧

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

爆炸上限 / 易燃上限	:	易燃上限 方法: ASTM E681 无。
爆炸下限 / 易燃下限	:	易燃下限 方法: ASTM E681 无。
蒸气压	:	913.6 hPa (25 ° C)
蒸气密度	:	5.5
密度/相对密度	:	1.47 (25 ° C)
密度	:	1.46 g/cm ³ (25 ° C) (作为液体)
溶解性	:	
水溶性	:	3.9 g/l (25 ° C)
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度	:	
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	:	
粒径	:	不适用

10. 稳定性和反应性

反应性	:	未被分类为反应性危害。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	未见报道。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

应避免的条件 : 未见报道。
禁配物 : 无。
危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入
皮肤接触
食入
眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 9,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 32000 ppm
暴露时间: 4 小时
测试环境: 气体

观察到的最低有害作用浓度 (犬): 20000 ppm
症状: 心脏敏化

未观察到不良作用浓度 (犬): 10000 ppm
症状: 心脏敏化

心脏敏化作用阈值 (犬): 124,000 mg/m³
症状: 心脏敏化

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

种属 : 家兔



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

|| 结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 接触途径 : 皮肤接触
|| 种属 : 豚鼠
|| 结果 : 阴性

|| 结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 致癌性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为致癌物质, 基于类似物中的数据



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 生殖毒性 - 评估 : 证据的效力不足以支持将该物质归类为具有生殖毒性的物质

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 评估 : 在浓度为 1 mg/l/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

|| 种属 : 大鼠
NOAEL : 3.13 mg/l
LOAEL : 6.3 mg/l
染毒途径 : 吸入 (蒸气)
暴露时间 : 70 天
备注 : 无明显副作用报告

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 55.5 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 17.3 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 96.6 mg/l
暴露时间: 96 小时

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 67.8 mg/l
暴露时间: 96 小时

持久性和降解性

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 24 %
暴露时间: 28 天

生物蓄积潜力

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 33

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

组分:

2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷:

臭氧消耗潜能值 : 0.02
如果 ODPs (臭氧消耗潜能值) 是一个范围值, 本协议定书将采用此



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

范围值的最高值。采用单一值表示的 ODPs 是根据实验室的测量结果计算所得。采用范围值表示的 ODPs 是基于估算值，其准确值不确定。范围值适用于物质的同分异构体。上限值是根据 ODP 最高的同分异构体的 ODP 估算所得，下限值是根据 ODP 最低的同分异构体的 ODP 估算所得。

法规: UNEP 《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》(更新: 2016-11-23)

对照组: 附录 C - 组 I: HCFCs (氟氯烃) (消费和生产)

0.02

主要用途为制冷剂、发泡剂、灭火剂、清洗剂、气雾剂等。按照《议定书》含氢氯氟烃加速淘汰调整案规定, 2013 年生产和使用分别冻结在 2009 和 2010 年两年平均水平, 2015 年在冻结水平上削减 10%, 2020 年削减 35%, 2025 年削减 67.5%, 2030 年实现除维修和特殊用途以外的完全淘汰。

法规: 消耗臭氧层物质管理条例 (更新: 2021-10-08)

对照组: 第五类 含氢氯氟烃

许可证管理

法规: 消耗臭氧层物质管理条例 (更新: 2021-10-25)

编号: 2903720000

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。

按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

: 此产品未列入目录, 但符合危险化学品的定义和确定原则。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本 11.0 修订日期: 2025/05/27 SDS 编号: 1329686-00050 前次修订日期: 2025/03/05
最初编制日期: 2017/02/27

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 已列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 已列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

蒙特利尔议定书 : 2, 2-二氯-1, 1, 1-三氟乙烷

16. 其他信息

修订日期 : 2025/05/27

其他信息 : Freon™ 及其相关标识是 The Chemours Company FC, LLC 的商标或其版权。
Chemours™ 及其标识是科慕公司的商标。
使用前请阅读科慕的安全信息。
如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Freon™ 123 (R-123) 制冷剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/03/05
11.0	2025/05/27	1329686-00050	最初编制日期: 2017/02/27

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH

