

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Cobalt Oxide Solid Formulation
其他标识符	: Coopers Permatrace 3 Year Cobalt Pellets for Sheep (47611) Coopers Permatrace Cobalt Pellets for Cattle (47638)

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 第 485 號荊拾道 普陀區 - 上海 - 中國 200331
电话号码	: +1-908-740-4000
应急咨询电话	: 86-571-87268110
电子邮件地址	: EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途	: 兽用产品
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 团粒
颜色	: 黑色
气味	: 无数据资料
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别

呼吸道致敏	: 类别 1
急性（短期）水生危害	: 类别 2
长期水生危害	: 类别 1

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

GHS 标签要素

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 H401 对水生生物有毒。 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
防范说明	:	预防措施: P233 保持容器密闭。 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P273 避免释放到环境中。 P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。 事故响应: P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 P342 + P316 如有呼吸系统病症: 立即紧急求医。 P391 收集溢出物。 废弃处置: P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

环境危害

对水生生物有毒。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。
加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
四氧化三钴	1308-06-1	>= 30 -< 50

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。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。 如呼吸困难, 给予吸氧。 就医。
皮肤接触	: 用水和肥皂洗涤。 如有症状, 就医。
眼睛接触	: 如进入眼睛, 用水充分冲洗。 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	: 过度暴露可能加重原有哮喘和其他呼吸系统疾病 (如肺气肿、 支气管炎、反应性气道功能障碍综合征)。 与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。 粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
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	: 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 未见报道。
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	: 金属氧化物
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。

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

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

人员防护措施、防护装备和应 : 使用个人防护装备。
急处置程序 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。
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 : 用吸收剂包围溢出物, 并在该区域上放置一个潮湿的覆盖物,
及所使用的处置材料 以最大程度地减少物料进入空气中。
添加过量的液体以使物料进入溶液中。
用惰性材料吸收。
防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。
防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。
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 : 静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。
提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。

局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。

安全处置注意事项 : 避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
不要吸入粉尘。
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

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

	保持容器密闭。 已经过敏的个人以及易患哮喘、过敏、慢性或复发性呼吸道疾病的个人，若工作时存在呼吸道刺激物或致敏物，应咨询医生。 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 不用时保持容器密闭。 远离热源和火源。 采取预防措施防止静电释放。 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
防止接触禁配物	: 氧化剂
储存	
安全储存条件	: 存放在有适当标识的容器内。 保持密闭。 按国家特定法规要求贮存。
禁配物	: 请勿与下列产品类型共同储存: 强氧化剂
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

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
四氧化三钴	1308-06-1	PC-TWA	0.05 mg/m ³ (钴)	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物, 敏			
		PC-STEL	0.1 mg/m ³ (钴)	CN OEL
	其他信息: G2B - 可疑人类致癌物, 敏			
		TWA (可吸入性粉尘)	0.02 mg/m ³ (钴)	ACGIH

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
四氧化三钴	1308-06-1	钴 (钴)	尿	工作周中最后一个工作日下班时	15 µg/l	ACGIH BEI

工程控制 : 以下信息适用于较大规模试验/商业规模的操作和制造。 对于

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

较小规模、临床或药房环境，应进行站点特定的内部风险评估实践，以确定适当的暴露控制措施。 处理这种材料的健康危害风险取决于多种因素，包括但不限于物理形态和处理量。如适用，使用工艺密闭装置、局部排气通风（如生物安全柜、通风平衡柜）或其他工程控制措施，以将空气中的浓度保持在建议的暴露限值以下。 如果未确定暴露限值，则应在合理可行的范围内，将空气中的浓度保持尽可能低。需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方（例如封闭系统中的真空输送、充气密封的固定容器中的顶部挤满、或通气的容器）。所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范（GMP）的原则操作，以保护产品、工人和环境。基本上不允许开放式处理。使用封闭加工系统或封闭技术。

个体防护装备

- 呼吸系统防护
- ： 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
- 过滤器类型
- ： 微粒型
- 眼面防护
- ： 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。
- 如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。
- 如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。
- 皮肤和身体防护
- ： 工作服或实验外衣。
- 根据将要执行的任务，穿戴额外的装束（如袖套、围裙、一次性衣服），以避免皮肤裸露出来。
- 使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。
- 手防护
- 材料
- ： 防护手套
- 备注
- ： 可考虑戴两双手套。
- 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。
- 有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和运用行政控制。

9. 理化特性

- 外观与性状
- ： 团粒

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

颜色	: 黑色
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。
易燃性(液体)	: 不适用
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	: 无数据资料
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

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	: 加工、处理或进行其它操作期间可能形成爆炸性粉尘空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免粉尘生成。
禁配物	: 氧化剂
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:

四氧化三钴:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 备注: 测试实施与指南等效或相似
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 5.06 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 436 备注: 测试根据指南进行
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD 测试导则 402

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 测试根据指南进行

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

四氧化三钴:

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 431
备注 : 测试根据指南进行

种属 : 重建人体表皮 (RhE)
方法 : OECD 测试导则 439
备注 : 测试根据指南进行

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:

四氧化三钴:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
备注 : 测试根据指南进行

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

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

组分:

四氧化三钴:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 小鼠
方法 : OECD 测试导则 429
结果 : 阴性

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

评估 : 可能或者肯定对人类具有低到中等程度的的呼吸致敏率
备注 : 基于类似物中的数据

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

四氧化三钴:

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 475
结果: 阴性
备注: 测试根据指南进行

致癌性
根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

四氧化三钴:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 测试根据指南进行

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 测试根据指南进行

特异性靶器官系统毒性- 一次接触
根据现有信息无需进行分类。

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

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。

重复染毒毒性

组分:

四氧化三钴:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 300 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
方法	: OECD 测试导则 408
备注	: 测试根据指南进行

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

四氧化三钴:

对鱼类的毒性	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 备注: 基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EL50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 小时 备注: 基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据
对藻类/水生植物的毒性	: EL50 (Champia parvula (海洋藻)): > 1 - 10 mg/l 暴露时间: 7 天 备注: 基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据 EL10 (Champia parvula (海洋藻)): > 0.01 - 0.1 mg/l 暴露时间: 7 天 备注: 基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: EL10 (Pimephales promelas (肥头鲱鱼)): > 1 mg/l 暴露时间: 34 天 备注: 基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EL10 (Hyalella azteca (片脚类动物)) : > 0.1 - 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 测试根据指南进行
基于可溶性金属化合物转化/溶出度试验及数据

M-因子 (长期水生危害) : 1

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

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 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Tricobalt tetraoxide)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Tricobalt tetraoxide)
类别 : 9
包装类别 : III

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

标签	: Miscellaneous
包装说明(货运飞机)	: 956
包装说明(客运飞机)	: 956
对环境有害	: 是
海运(IMDG-Code)	
联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S. (Tricobalt tetraoxide)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
EmS 表号	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是

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	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质，未另作规定的 (四氧化三钴)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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。
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

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

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 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

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

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

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。

Cobalt Oxide Solid Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
4.0	2025/04/14	11106905-00008	最初编制日期: 2022/11/23

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH	: 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH - 生物限值 (BEI)
CN OEL	: 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
ACGIH / TWA	: 8 小时, 时间加权平均值
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

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 - 日本工业安全与健康法案; 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