

Posaconazole Injection Formulation

版本 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
最初编制日期: 2014/10/16

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Posaconazole Injection Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 199 Wenhai North Road
HEDA, Hangzhou - Zhejiang Province - CHINA 310018

电话号码 : 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 : 制药的

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 水溶液
颜色 : 无色至浅黄色
气味 : 无臭

可能造成皮肤过敏反应。长期或反复接触可能损害器官。对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

特异性靶器官系统毒性（反复接触） : 类别 2

急性（短期）水生危害 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 3

GHS 标签要素

Posaconazole Injection Formulation

版本 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
 最初编制日期: 2014/10/16

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H317 可能造成皮肤过敏反应。
 H373 长期或反复接触可能损害器官。
 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

防范说明 :

预防措施:
 P260 不要吸入烟雾或蒸气。
 P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
 P273 避免释放到环境中。
 P280 戴防护手套。

事故响应:
 P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
 P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
 P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

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

可能造成皮肤过敏反应。 长期或反复接触可能损害器官。

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。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

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)
磺丁基醚-β-环糊精, 钠盐	182410-00-0	>= 30 -< 50
Posaconazole	171228-49-2	>= 1 -< 2.5

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

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。
就医。 |
| 皮肤接触 | : | 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。
脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。 |
| 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。
就医。
用水彻底漱口。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : | 腹泻
发烧
头痛
恶心
呕吐
可能造成皮肤过敏反应。
长期或反复接触可能损害器官。 |
| 对保护施救者的忠告 | : | 急救负责人应注意个人防护, 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 | : | 碳氧化物
硫氧化物
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。 |

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

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

人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 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 : 只能在足够通风的条件下使用。
安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入烟雾或蒸气。
不要吞咽。
避免与眼睛接触。
作业后彻底清洗皮肤。
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
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

Posaconazole Injection Formulation

版本 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
 最初编制日期: 2014/10/16

- 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。
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
Posaconazole	171228-49-2	TWA	300 µg/m ³ (OEB 2)	内部的

- 工程控制** : 使用适当的工程控制及制造技术，以控制空气浓度（例如使用较少出现滴落的快速连接）。
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。
实验操作不要求特殊密闭度。

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。
- 手防护** : 防护手套
- 材料 : 防护手套
- 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。
受污染的工作服不得带出工作场地。
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。

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

9. 理化特性

外观与性状	: 水溶液
颜色	: 无色至浅黄色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 2.6
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
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	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.15 g/cm ³
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	: 无数据资料

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

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。

分子量 : 无数据资料

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 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。

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:

磺丁基醚- β -环糊精, 钠盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 8,800 mg/kg

Posaconazole:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 3,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

Posaconazole Injection Formulation

版本: 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
最初编制日期: 2014/10/16

组分:

Posaconazole:

|| 种属 : 家兔
|| 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:

Posaconazole:

|| 种属 : 家兔
|| 结果 : 轻度的眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

磺丁基醚-β-环糊精, 钠盐:

|| 评估 : 可能或者肯定对人类皮肤致敏

Posaconazole:

|| 测试类型 : Magnusson-Kligman 试验
|| 接触途径 : 皮肤接触
|| 种属 : 豚鼠
|| 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:

Posaconazole:

|| 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
结果: 阴性

Posaconazole Injection Formulation

版本 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
最初编制日期: 2014/10/16

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 静脉内
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Posaconazole:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 口服 (喂饲)
暴露时间 : 2 年
结果 : 阳性
备注 : 在人体中的作用机制或模式不相关。

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阳性
备注 : 在人体中的作用机制或模式不相关。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

磺丁基醚- β -环糊精, 钠盐:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 静脉注射
结果: 阴性

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: 静脉注射
结果: 阴性

Posaconazole:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠, 雄性
父母一般毒性: NOAEL: 180 mg/kg 体重

Posaconazole Injection Formulation

版本 7.0 修订日期: 2024/09/28 SDS 编号: 22496-00026 前次修订日期: 2024/04/06
最初编制日期: 2014/10/16

	症状: 对交配能力无影响。 结果: 阴性
	测试类型: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠, 雌性 父母一般毒性: NOAEL: 45 mg/kg 体重 症状: 对交配能力无影响。 结果: 阴性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 大鼠, 雌性 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 29 mg/kg 体重 结果: 胎儿毒性。 , 发现畸形。
	测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 家兔, 雌性 发育毒性: LOAEL: 40 mg/kg 体重 结果: 胎儿毒性。
生殖毒性 - 评估	: 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

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。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Posaconazole:

接触途径	: 食入
靶器官	: 肾上腺, 骨髓, 肾, 肝, 生殖器官, 神经系统
评估	: 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

Posaconazole:

种属	: 大鼠, 雌性
LOAEL	: 5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 6 月
靶器官	: 肾上腺, 肺, 心脏, 肝, 脾脏, 肾, 卵巢

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

种属	: 犬
LOAEL	: 3 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 392 天.
靶器官	: 肺, 肝, 脑, 小肠, 肾上腺, 脊髓, 淋巴组织

种属	: 猴子
LOAEL	: 15 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 1 月
靶器官	: 骨髓, 肾上腺, 淋巴结, 血液

种属	: 犬
LOAEL	: 3 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 56 周
靶器官	: 肾上腺, 骨髓, 肾, 神经系统, 脾脏, 胸腺, 睾丸, 淋巴组织

种属	: 猴子
LOAEL	: 180 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 12 月
靶器官	: 血液, 胃肠道, 脾脏

种属	: 猴子
LOAEL	: 8 mg/kg
染毒途径	: 静脉内
暴露时间	: 1 月
靶器官	: 心血管系统, 肺, 肾上腺, 血液

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Posaconazole:

食入	: 症状: 咳嗽, 头痛, 恶心, 呕吐, 发烧, 肝影响, 皮疹, 瘙痒症, 腹泻, 高血压, 中性粒细胞减少症, 电解质紊乱
----	--

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

磺丁基醚-β-环糊精, 钠盐:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 220 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)): > 96 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (绿藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时

Posaconazole:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 0.95 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203 备注: 在极限溶解浓度时无毒性
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.276 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.509 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.041 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
M-因子 (急性水生危害)	:	1
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.206 mg/l 暴露时间: 33 天 方法: OECD 测试导则 210
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.244 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

M-因子 (长期水生危害)	: 1
对微生物的毒性	: EC50 (天然微生物): > 1,000 mg/l 暴露时间: 3 小时 测试类型: 呼吸抑制 方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

Posaconazole:

生物降解性	: 结果: 不易生物降解。 生物降解性: 50 % 暴露时间: 28 小时 方法: OECD 测试导则 314
-------	--

水中的稳定性	: 水解半衰期 (DT50): > 30 天 方法: OECD 测试导则 111
--------	---

生物蓄积潜力

组分:

Posaconazole:

生物蓄积	: 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼) 生物富集系数 (BCF): 20 方法: OECD 测试导则 305
------	--

正辛醇/水分配系数	: log Pow: 4.15
-----------	-----------------

土壤中的迁移性

组分:

Posaconazole:

在各环境分割空间中的分布	: log Koc: 5.52
--------------	-----------------

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。
-------	---------------

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

污染包装物 : 按当地法规处理。
: 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
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

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

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

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

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。

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 : 2024/09/28

Posaconazole Injection Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/04/06
7.0	2024/09/28	22496-00026	最初编制日期: 2014/10/16

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