

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Calcium Salt Formulation

版本 5.4 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 4334767-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2019/05/21

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Calcium Salt Formulation

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 : 水溶液
颜色 : 亮白色至黄色
气味 : 特征的

造成严重眼损伤。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

生殖毒性 : 类别 1B

GHS 标签要素

象形图 :

信号词 : 危险

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

危险性说明 : H318 造成严重眼损伤。
H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

防范说明 : **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:
P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

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。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成严重眼损伤。可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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)
硼酸	10043-35-3	>= 2.5 -< 10
乳酸钙五水合物	63690-56-2	>= 3 -< 10
次磷酸镁六水合物	7783-17-7	>= 1 -< 10

4. 急救措施

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

-
- | | |
|-------------|---|
| 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 | : 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。
佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。
立即就医。 |
| 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 | : 造成严重眼损伤。
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。 |
| 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(CO ₂)
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
金属氧化物
磷的氧化物
硼的氧化物 |
| 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。 |
| 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。 |
|---------------|-------------|

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

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。 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	: 不要接触皮肤或衣服。 不要吸入蒸气或喷雾。 不要吞咽。 不要接触眼睛。 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 保持容器密闭。 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。 存放处须加锁。 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。

Calcium Salt Formulation

版本 5.4 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 4334767-00012 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2019/05/21

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
硼酸	10043-35-3	TWA (可吸入性粉尘)	2 mg/m ³ (硼酸盐)	ACGIH
		STEL (可吸入性粉尘)	6 mg/m ³ (硼酸盐)	ACGIH

- 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** : 穿戴下列个人防护装备:
 必须戴好化学防护镜。
 如可能发生飞溅, 戴上:
 面罩
- 皮肤和身体防护** : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估, 选择适当的防护服。
 必须使用防渗的防护服 (手套、围裙、靴子等) 以避免皮肤接触。
- 手防护**
- 材料** : 防护手套
- 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。此产品的穿透时间尚未确定, 勤换手套。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。
- 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。
 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

- 外观与性状** : 水溶液
- 颜色** : 亮白色至黄色

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

气味	:	特征的
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	无数据资料
熔点/凝固点	:	-3 ° C
初沸点和沸程	:	100 ° C
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	:	1.12 - 1.18
密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	可溶
其它溶剂中的溶解度	:	不溶 溶剂: 乙醇
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		
动力黏度	:	3.41 - 3.47 mPa. s
运动黏度	:	无数据资料

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

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。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	------------------------------------

组分:

硼酸:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 3,450 mg/kg
急性吸入毒性	:	LC50 (大鼠): > 2.03 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: OECD 测试导则 403 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
急性经皮毒性	:	LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

乳酸钙五水合物:

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: 美国环保署农药计划办公室测试指南 81-1
备注: 基于类似物中的数据
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 10 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
备注: 基于类似物中的数据
- 急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

次磷酸镁六水合物:

- 急性经口毒性 : LD50 (大鼠, 雌性): > 2,000 - 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 423
备注: 基于类似物中的数据
- 急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3.3 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403
备注: 基于类似物中的数据
- 急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 基于类似物中的数据

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硼酸:

- 种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

乳酸钙五水合物:

- 种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

备注 : 基于类似物中的数据

次磷酸镁六水合物:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

组分:

硼酸:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

乳酸钙五水合物:

种属 : 鸡眼睛
备注 : 基于类似物中的数据
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

次磷酸镁六水合物:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405
备注 : 基于类似物中的数据

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硼酸:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

结果 : 阴性

乳酸钙五水合物:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
 接触途径 : 皮肤接触
 种属 : 豚鼠
 结果 : 阴性
 备注 : 基于类似物中的数据

次磷酸镁六水合物:

测试类型 : 最大反应试验
 接触途径 : 皮肤接触
 种属 : 豚鼠
 方法 : OECD 测试导则 406
 结果 : 阴性
 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:

硼酸:

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: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
 结果: 模棱两可

测试类型: 体外染色体畸变试验
 结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
 种属: 小鼠
 染毒途径: 食入
 结果: 阴性

次磷酸镁六水合物:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
 方法: OECD 测试导则 471
 结果: 阴性
 备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

方法: OECD 测试导则 473
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

硼酸:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
结果 : 阴性

生殖毒性

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

产品:

生殖毒性 - 评估 : 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

组分:

硼酸:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 三代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阳性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
结果: 阳性

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影
响。 , 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的
影响。

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

次磷酸镁六水合物:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 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 421
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 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 421
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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

根据现有信息无需进行分类。

重复染毒毒性

组分:

硼酸:

种属 : 大鼠
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 334 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 2 年

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:

硼酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 74 mg/l
暴露时间: 96 小时

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): 102 mg/l
暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 52.4 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 17.5 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): 6.4 mg/l
暴露时间: 34 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)): 10.8 mg/l
暴露时间: 21 天

对微生物的毒性 : EC10: 35.4 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

乳酸钙五水合物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 70 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 70 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l
暴露时间: 3 小时

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

方法: OECD 测试导则 209

次磷酸镁六水合物:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100
mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 1 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

乳酸钙五水合物:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

硼酸:

生物蓄积 : 种属: Cyprinus carpio (鲤鱼)
生物富集系数 (BCF): ≤ 3.2
方法: OECD 测试导则 305

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.09

乳酸钙五水合物:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.698
备注: 计算

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 : 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

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Calcium Salt Formulation

版本 5.4 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 4334767-00012 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2019/05/21

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) : 不适用

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

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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 : 2023/09/30

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

Calcium Salt Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
5.4	2023/09/30	4334767-00012	最初编制日期: 2019/05/21

索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

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 / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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