

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

1. 化学品及企业标识

产品名称	: ProQuad Formulation
产品代码	: Measles, Mumps, Rubella, and Varicela Vaccine Live
制造商或供应商信息	
制造商或供应商名称	: MSD
地址	: 文海北路 199 经济开发区, 杭州 - 浙江省- CHINA 310018
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	: 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	: 固体
颜色	: 白色 淡黄
气味	: 无数据资料
对水生生物有毒。	

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害	: 类别 2
------------	--------

GHS 标签要素

象形图	: 无
信号词	: 无
危险性说明	: H401 对水生生物有毒。

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

防范说明

预防措施:
P273 避免释放到环境中。

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

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有毒。

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在空气中形成可燃性粉尘浓度。

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)
蔗糖	57-50-1	>= 50 -< 70
氯化钠	7647-14-5	>= 1 -< 10
Antigen	未指定	>= 1 -< 10
Neomycin	1405-10-3	>= 0.0025 -< 0.025

4. 急救措施

吸入 : 如吸入，移至新鲜空气处。
如有症状，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 : 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。

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

对保护施救者的忠告 : 急救者不需要特殊的预防措施。
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
氮氧化物
金属氧化物
氯化物

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 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
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 : 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、清除方法及所使用的处置材料 : 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。
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。
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

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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	: 不要吸入粉尘。 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 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。 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
蔗糖	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Neomycin	1405-10-3	TWA	1.5 mg/m ³ (OEB 1)	内部的
其他信息: DSEN, OTO				
		擦拭限值	0.1 mg/100 cm ²	内部的

工程控制	: 使用可行的工程控制, 最大限度减少与化合物的接触。 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。
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

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

过滤器类型	: 推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
眼面防护	: 微粒型
	: 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	
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。
	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	: 固体
颜色	: 白色
	淡黄
气味	: 无数据资料
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 6.6 - 7.1
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在空气中形成可燃性粉尘浓度。
易燃性 (液体)	: 不适用
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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
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在空气中形成可燃性粉尘浓度。 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。

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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:

蔗糖:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 29,700 mg/kg

氯化钠:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,550 mg/kg
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 42 mg/l
暴露时间: 1 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

Neomycin:
急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 2,880 mg/kg
LD50 (大鼠): 2,750 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 633 mg/kg
染毒途径: 皮下
LD50 (小鼠): 116 mg/kg
染毒途径: 腹腔内
LD50 (小鼠): 27.6 mg/kg
染毒途径: 静脉内
LD50 (小鼠): 275 mg/kg
染毒途径: 皮下

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯化钠:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

Neomycin:

种属	: 家兔
结果	: 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯化钠:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Neomycin:

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:

氯化钠:

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

Neomycin:

接触途径	: 经皮
------	------

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

种属 : 人类
结果 : 阳性

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

蔗糖:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

氯化钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阳性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 酿酒酵母基因突变试验 (体外)
结果: 阳性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阳性

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性

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: 体内微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

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: 腹腔内注射
结果: 阳性

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。

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

Neomycin:

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 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 结果: 阴性
	测试类型: 染色体畸变 测试系统: 人类的淋巴细胞 结果: 阳性
	测试类型: 体外微核试验 结果: 阴性
体内基因毒性	: 测试类型: 细胞遗传学试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 静脉注射 结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氯化钠:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

Neomycin:

种属	: 大鼠
暴露时间	: 2 年
结果	: 阴性

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 三代繁殖毒性试验 种属: 大鼠
---------	----------------------------

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

	染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 25 mg/kg 体重 结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。
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: 经口 胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 275 mg/kg 体重 结果: 无不良作用。 , 无致畸作用。
	测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 皮下 发育毒性: LOAEL: 6 mg/kg 体重 结果: 阳性
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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Neomycin:

靶器官	: 肾, 内耳
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。
备注	: 基于人类经验

重复染毒毒性

组分:

氯化钠:

种属	: 大鼠
LOAEL	: 2,533 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年

Neomycin:

种属	: 小鼠
LOAEL	: 30 mg/kg
染毒途径	: 皮下

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

暴露时间	: 14 天
靶器官	: 肾
种属	: 豚鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 肌内
暴露时间	: 30 - 60 周
靶器官	: 耳
种属	: 豚鼠
NOAEL	: 10 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
备注	: 无明显副作用报告
种属	: 豚鼠
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 34 天
种属	: 犬
LOAEL	: 24 mg/kg
染毒途径	: 肌内
暴露时间	: 30 天
靶器官	: 肾
种属	: 大鼠
LOAEL	: 25 mg/kg
染毒途径	: 口服（喂饲）
暴露时间	: 84 周
靶器官	: 耳
症状	: 听力丧失
备注	: 观察的死亡率
种属	: 犬
LOAEL	: 20 mg/kg
染毒途径	: 皮下
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 肾

吸入危害
根据现有信息无需进行分类。

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

人体暴露体验

组分:

Neomycin:

皮肤接触	: 症状: 过敏 备注: 可能刺激皮肤。
眼睛接触	: 备注: 可能引起眼睛刺激。
食入	: 症状: 恶心, 呕吐, 腹泻, 耳鸣, 听力丧失, 失去平衡

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

氯化钠:

对鱼类的毒性	: LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 5,840 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)): 4,136 mg/l 暴露时间: 48 小时
对藻类/水生植物的毒性	: EC50: > 2,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 252 mg/l 暴露时间: 33 天
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Daphnia pulex (水蚤)): 314 mg/l 暴露时间: 21 天
对微生物的毒性	: EC10: > 1,000 mg/l

Neomycin:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 72 mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202 LC50 (Americamysis (糠虾)): 39 mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: 美国国家环保署 850.1035
对藻类/水生植物的毒性	: EC50 (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.00075 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

NOEC (Anabaena flos-aquae (水华鱼腥藻)): 0.0003 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0099 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.0022 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)	:	1,000
M-因子 (长期水生危害)	:	10
对微生物的毒性	:	EC50 (天然微生物): 107.6 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
		EC10 (天然微生物): 2.8 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:

Neomycin:

生物降解性	:	结果: 可快速降解 生物降解性: 50 % 暴露时间: 1.2 天 方法: OECD 测试导则 314
-------	---	--

生物蓄积潜力

组分:

蔗糖:

正辛醇/水分配系数	:	Pow: < 1
-----------	---	----------

Neomycin:

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: < -2$

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
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

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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

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

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

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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。

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

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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

ProQuad Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025/02/25
3.0	2025/04/14	11207347-00006	最初编制日期: 2023/04/27

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