

Phenylbutazone Formulation

版本 2.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 666670-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Phenylbutazone 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 : 糊状物

颜色 : 白色

气味 : 柑橘属

吞咽有害。造成严重眼刺激。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 警告

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

危险性说明 : H302 吞咽有害。
H319 造成严重眼刺激。

防范说明 : **预防措施:**
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:
P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。
P305 + P351 + P338 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。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

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

吞咽有害。造成严重眼刺激。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

附加的标记

混合物中含有以下百分比成分的物质其水环境之危害未知: 20 %

GHS 未包括的其他危害

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

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
保泰松	50-33-9	>= 20 -< 30
非晶硅	112945-52-5	>= 1 -< 10
抗坏血酸	50-81-7	>= 1 -< 10

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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 | : | 用水和肥皂洗涤。
如有症状, 就医。 |
| 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。
就医。 |
| 食入 | : | 如吞咽, 不要引吐, 除非有医生指导。
就医。
用水彻底漱口。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : | 吞咽有害。
造成严重眼刺激。
与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。 |
| 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
氮氧化物 |
| 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
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 |
|------------------------|---|---|

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
避免与皮肤长期或反复接触。
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
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。
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。
- 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

Phenylbutazone Formulation

版本 2.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 666670-00020 前次修订日期: 2023/04/04
 最初编制日期: 2016/05/12

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
保泰松	50-33-9	TWA	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	300 $\mu\text{g}/100 \text{ cm}^2$	内部的
非晶硅	112945-52-5	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m^3	CN OEL
抗坏血酸	50-81-7	TWA	5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (OEB 1)	内部的

工程控制 : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。
 尽可能降低工作场所的接触浓度。
 采取措施防止粉尘爆炸。
 确保粉尘处理系统 (如排气管道、尘埃收集器、容器和加工设备) 均被设计可以防止尘埃逃逸到生产区 (即不会从设备中泄漏)。

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:
 安全护目镜

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

Phenylbutazone Formulation

版本 2.2 修订日期: 2023/09/30 SDS 编号: 666670-00020 前次修订日期: 2023/04/04
最初编制日期: 2016/05/12

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 白色
气味	: 柑橘属
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	: 无数据资料
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)	: 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	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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	:	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

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性	:	急性毒性估计值: 1, 225 mg/kg 方法: 计算方法
--------	---	-----------------------------------

组分:

保泰松:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): 245 mg/kg LD50 (小鼠): 238 mg/kg LD50 (犬): 332 mg/kg
--------	---	---

非晶硅:

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.08 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性
备注: 基于类似物中的数据

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

抗坏血酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 11,900 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

非晶硅:

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

抗坏血酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

保泰松:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

非晶硅:

种属 : 家兔

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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

抗坏血酸:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

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:

抗坏血酸:

测试类型 : 毛雷尔优化试验
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:

保泰松:

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: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性

测试类型: 体外哺乳动物细胞姊妹染色单体交换试验
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

染毒途径: 食入
结果: 阴性

测试类型: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内)
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
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。

非晶硅:

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

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
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

抗坏血酸:

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: 阴性

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: 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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

保泰松:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
结果 : 阳性

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

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

非晶硅:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

抗坏血酸:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
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:

保泰松:

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
胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 42 mg/kg 体重
结果: 阴性

测试类型: 胚胎-胎儿发育

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

种属: 家兔
染毒途径: 食入
结果: 阴性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 食入
胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 60 mg/kg 体重
结果: 阴性

非晶硅:

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
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

抗坏血酸:

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
结果: 阴性

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:

保泰松:

种属 : 大鼠
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 肾
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性

种属 : 小鼠
NOAEL : 150 mg/kg
染毒途径 : 食入

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

暴露时间 : 13 周

非晶硅:

种属 : 大鼠
 NOAEL : 1.3 mg/l
 染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
 暴露时间 : 13 周
 备注 : 基于类似物中的数据

抗坏血酸:

种属 : 大鼠, 雄性
 NOAEL : $\geq 8,100$ mg/kg
 染毒途径 : 食入
 暴露时间 : 13 周

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:

保泰松:

生态毒理评估

急性水生危害 : 不能排除毒副作用

长期水生危害 : 不能排除毒副作用

非晶硅:

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): $> 10,000$ 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的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): $> 1,000$ mg/l
 暴露时间: 24 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): $> 10,000$ mg/l

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): 10,000 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

抗坏血酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1,020 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对微生物的毒性 : EC50: 140 mg/l
暴露时间: 16 小时
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8

持久性和降解性

组分:

抗坏血酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 97 %
暴露时间: 5 天
方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 302

生物蓄积潜力

组分:

保泰松:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.16

抗坏血酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.85

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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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 |
| 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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

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

Phenylbutazone Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/04/04
2.2	2023/09/30	666670-00020	最初编制日期: 2016/05/12

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