

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 轮胎养护泡沫喷剂-500ML

产品代码 : 0890 121 005

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 伍尔特(中国)有限公司

地址 : 中国(上海)自由贸易试验区台中南路2号 三层 336 室
邮编: 200131

电话号码 : 021-5029 7666

应急咨询电话 : 0532-83889090

电子邮件地址 : prodsafe@wuerth.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 清洗剂

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 气溶胶
颜色	: 白色
气味	: 无臭

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。对水生生物有害。

GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 1

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

急性(短期)水生危害 : 类别 3

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H222 极易燃气体。
H229 压力容器：遇热可爆。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H402 对水生生物有害。

防范说明

: **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
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。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
储存:
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。
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

极易燃气体。压力容器：遇热可爆。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。

环境危害

对水生生物有害。

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

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)
丙烷	74-98-6	>= 1 -< 10
乙氧基化 C11-15 仲醇	84133-50-6	>= 1 -< 2.5
丁烷	106-97-8	>= 1 -< 10
氢氧化铵	1336-21-6	>= 0.1 -< 0.25

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 : 如接触, 立即用大量水冲洗皮肤。
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。
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 : 造成轻微皮肤刺激。
造成严重眼刺激。
- 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。

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

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 | : 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。
蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
接触燃烧产物可能会对健康有害。
随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。 |
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物
硅氧化物 |
| 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 | : 消除所有火源。
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 | : 应使用无火花工具。
用惰性材料吸收。 |

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

喷水压制气体/蒸气/雾滴。
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。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用 (如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做)。
- 安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
避免吸入蒸气或雾滴。
不要吞咽。
不要接触眼睛。
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
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
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。
切勿喷洒在明火或其他点火源上。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂
酸

储存

- 安全储存条件 : 在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
禁止戳穿或烧毁, 即使在使用后。
保持低温。防日光照射。
- 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:
自反应物质和混合物
有机过氧化物

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

氧化剂
易燃液体
自燃液体
自燃固体
自热性物质和混合物
爆炸物

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
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
氢氧化铵	1336-21-6	TWA	25 ppm (氨)	ACGIH
		STEL	35 ppm (氨)	ACGIH

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。
请仅在配备防爆排气通风的区域使用（如果局部暴露可能性评估结果指示需这样做）。

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 : 自给式呼吸器

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。
穿戴下列个人防护装备：
如果评估表明存在爆炸性环境或闪火危险，则使用阻燃防静电防护服。
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

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

材料	:	丁腈橡胶
溶剂渗透时间	:	480 分钟
手套厚度	:	> 0.4 mm
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。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。 污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	:	气溶胶
推进剂	:	丙烷, 丁烷
颜色	:	白色
气味	:	无臭
气味阈值	:	无数据资料
pH 值	:	10.6
熔点/凝固点	:	无数据资料
初沸点和沸程	:	不适用
闪点	:	90 °C 闪点仅适用于气溶胶罐中的液体。
蒸发速率	:	不适用
易燃性(固体, 气体)	:	极易燃气溶胶。

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

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	: 1 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 可溶
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。
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	: 极易燃气溶胶。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 随着温度升高，容器内蒸气压随之增加，引起容器的爆裂。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 氧化剂

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

酸

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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

组分:

丙烷:
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 800000 ppm
暴露时间: 15 分钟
测试环境: 气体

乙氧基化 C11-15 仲醇:
急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 412 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.06 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

丁烷:
急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 658 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

氢氧化铵:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 350 mg/kg

急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

皮肤腐蚀/刺激

造成轻微皮肤刺激。

组分:

乙氧基化 C11-15 仲醇:

结果 : 皮肤刺激

氢氧化铵:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟到 1 小时后, 产生腐蚀影响
备注 : 基于国家或地区法规。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

乙氧基化 C11-15 仲醇:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

氢氧化铵:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

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:

乙氧基化 C11-15 仲醇:

接触途径 : 皮肤接触
结果 : 阴性

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

- 丙烷:**
- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

- 丁烷:**
- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
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: 大鼠
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

- 氢氧化铵:**
- 体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

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:

- 丙烷:**
- 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: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

对胎儿发育的影响 : 结果: 阴性
: 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: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

丁烷:
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: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
染毒途径: 吸入 (气体)
方法: OECD 测试导则 422
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。

组分:

丙烷:
评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

丁烷:
评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

氢氧化铵:
评估 : 可能造成呼吸道刺激。
备注 : 基于国家或地区法规。

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:

丙烷:
种属 : 大鼠

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

NOAEL : 7.214 mg/l
染毒途径 : 吸入 (气体)
暴露时间 : 6 周
方法 : OECD 测试导则 422

丁烷:
种属 : 大鼠
NOAEL : 9000 ppm
染毒途径 : 吸入 (气体)
暴露时间 : 6 周
方法 : OECD 测试导则 422

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:

乙氧基化 C11-15 仲醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲦鱼)): 3.2 - 3.6 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 7.3 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
备注: 基于类似物中的数据

对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 mg/l
暴露时间: 16 小时

氢氧化铵:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.89 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 中和了的产品

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 101 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

M-因子 (急性水生危害) : 1

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.0135 mg/l
暴露时间: 73 天
试验物: 中和了的产品

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.961 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
备注: 基于类似物中的数据

持久性和降解性

组分:

丙烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 100 %
暴露时间: 385.5 小时
备注: 基于类似物中的数据

乙氧基化 C11-15 仲醇:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: > 60 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301F
备注: 基于类似物中的数据

丁烷:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 100 %
暴露时间: 385.5 小时
备注: 基于类似物中的数据

生物蓄积潜力

组分:

丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.31

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

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

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。 空容器会积聚残余物，这是非常危险的。 请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作，也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸，导致人身伤害和/或死亡。 如无另外要求：按未使用产品处理。 请确保喷雾罐被彻底喷空（包括推进剂）。

14. 运输信息

国际法规	
陆运 (UNRTDG)	
联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
对环境有害	: 否
空运 (IATA-DGR)	
UN/ID 编号	: UN 1950
联合国运输名称	: Aerosols, flammable
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: Flammable Gas
包装说明 (货运飞机)	: 203
包装说明 (客运飞机)	: 203
海运 (IMDG-Code)	
联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
EmS 表号	: F-D, S-U
海洋污染物 (是/否)	: 否

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

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 1950
联合国运输名称	: 气雾剂
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
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 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W3	气溶胶	150 t

重点监管的危险化学品名录 : 已列入

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。

16. 其他信息

轮胎养护泡沫喷剂-500ML

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024-06-23
2.0	2024-11-26	10703633-00013	最初编制日期: 2016-11-24

修订日期 : 2024-11-26

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

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单 ; 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