

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

SDS-Identcode : 130000000566

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 科慕化学(上海)有限公司

地址 : 中国上海市浦东新区 樱花路 868 号建工大唐国际广场 9 楼, 201204

电话号码 : 86 400 8056 528

应急咨询电话 : 86 532 8388 9090

电子邮件地址 : SDS.ChinaPSR@chemours.com

传真 : 86 21 2612 0862

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 中间体

限制用途 : 只用于工业用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 固体, 结晶

颜色 : 白色

气味 : 无臭

自热; 可能燃烧。 吞咽有害。 可能造成皮肤过敏反应。 造成眼刺激。 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

自热性物质和混合物 : 类别 1

急性毒性 (经口) : 类别 4

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2B

皮肤过敏 : 类别 1

急性（短期）水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明 : H251 自热；可能燃烧。
H302 吞咽有害。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H320 造成眼刺激。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**

P235 + P410 保持低温。防日光照射。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
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。
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/穿防护服/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。
P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。

储存:

P407 垛/托盘之间应留有空隙。

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

P413 贮存散货质量大于 12 KG/ 26 LB, 温度不得超过 < 25 ° C/ < 77 ° F。

P420 远离其他材料存放。

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

自热; 可能燃烧。

健康危害

吞咽有害。造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

在密封情况下加热会爆炸。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	:	物质
化学品名称或通用名	:	2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐
化学文摘登记号(CAS No.)	:	2997-92-4

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)
2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐	2997-92-4	>= 97 -<= 100

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, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

- | | |
|-------------|---|
| | <p>脱去被污染的衣服和鞋。</p> <p>就医。</p> <p>重新使用前要清洗衣服。</p> <p>重新使用前彻底清洗鞋。</p> |
| 眼睛接触 | <p>: 如不慎接触, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。</p> <p>佩戴隐形眼镜者, 如方便, 取下镜片。</p> <p>就医。</p> |
| 食入 | <p>: 如吞咽, 不要引吐, 除非有医生指导。</p> <p>就医。</p> <p>用水彻底漱口。</p> <p>切勿给失去知觉者喂食任何东西。</p> |
| 最重要的症状和健康影响 | <p>: 皮肤接触会引发下列症状:</p> <p>过敏</p> <p>皮疹</p> <p>组织肿大</p> <p>瘙痒</p> <p>不适</p> <p>发红</p> <p>眼睛接触可能会引起以下症状</p> <p>疼痛</p> <p>流泪</p> <p>组织肿大</p> <p>发红</p> <p>视力损害</p> <p>吞咽有害。</p> <p>可能造成皮肤过敏反应。</p> <p>造成眼刺激。</p> <p>与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。</p> |
| 对保护施救者的忠告 | <p>: 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)。</p> |
| 对医生的特别提示 | <p>: 对症辅助治疗。</p> |

5. 消防措施

- | | |
|----------|---------------|
| 灭火方法及灭火剂 | : 水喷雾
抗溶泡沫 |
| 不合适的灭火剂 | : 大量水喷射 |

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

- | | |
|-------------|--|
| 特别危险性 | : 防止分布在空气中已产生的尘埃, 细小的灰尘达到充分的浓度, 也要防止存在点火源, 这有潜在的尘埃爆炸的危险。不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物 | : 氮氧化物
碳氧化物
氯化合物 |
| 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 | : 只有经过培训的人员才可再次进入该区域。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。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 | : 扫掉并铲进合适的容器内待处理。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

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

- | | |
|-----------|--|
| 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。
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。
避免吸入粉尘、烟、气体、烟雾、蒸气或喷雾。
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
防止压力积累
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。
切勿接近可燃物质。
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。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
垛/托盘之间应留有空隙。 |
| 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
氧化剂
易燃气体
易燃液体
有毒气体
爆炸物 |
| 建议的贮存温度 | : < 25 ° C |
| 散装储存质量 | : 12 kg |

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

有关储存稳定性的更多信息 : 避免阳光直射。

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

不含有职业接触限值的物质。

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）。
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 : 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。
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
材料 : 天然橡胶

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

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

结束时洗手。此产品的穿透时间尚未确定，勤换手套。

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。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 固体，结晶
颜色	: 白色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 7
熔点/凝固点	: > 163 °C 不要试图去检验熔点温度, 分解反应是很强烈的。
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)	: 可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。
自燃	: 根据类别 1，此物质或混合物被分类为自热性物质。
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

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

密度/相对密度	:	无数据资料
体积密度	:	380 kg/m ³
溶解性		
水溶性	:	215 g/l (20 ° C)
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	:	此物质或混合物不被分类为自身反应性物质。
自加速分解温度 (SADT)	:	> 75 ° C
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。
自热物质	:	自热；可能燃烧。
粒径	:	无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	:	自热；可能燃烧。
稳定性	:	遵从预防性建议并避免不相容材料和不适宜的条件
危险反应	:	可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。 可与强氧化剂发生反应。 在密闭条件下可能会爆炸。
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。

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

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

吞咽有害。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 410 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 410 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 3,780 mg/kg
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:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

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

造成眼刺激。

组分:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 7 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

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:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阳性
评估	: 可能或者肯定对人类皮肤致敏

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

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 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性
	测试类型: 体外微核试验 方法: OECD 测试导则 487 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:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
---------	---------------------

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 421
结果: 阴性

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

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:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

评估 : 在浓度为 100 mg/kg 体重或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

种属 : 大鼠
NOAEL : 25 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 28 天.
方法 : OECD 测试导则 407

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:

2, 2' - 偶氮二(2-脒基丙烷)二盐酸盐:

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

对鱼类的毒性 : LC50 (*Leuciscus idus* (高体雅罗鱼)): 570 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 3.5 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)): 0.5 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻)): 0.1 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

M-因子 (长期水生危害) : 1

对微生物的毒性 : EC50: 360 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD 测试导则 209

持久性和降解性

组分:

2, 2' - 偶氮二 (2-脒基丙烷) 二盐酸盐:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 11 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301E

生物蓄积潜力

组分:

2, 2' - 偶氮二 (2-脒基丙烷) 二盐酸盐:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: < 0.3

土壤中的迁移性

无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

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 : UN 3088
联合国运输名称 : SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
类别 : 4.2
包装类别 : II
标签 : 4.2
对环境有害 : 否

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3088
联合国运输名称 : Self-heating solid, organic, n.o.s.
(2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
类别 : 4.2
包装类别 : II
标签 : Spontaneously Combustible
包装说明 (货运飞机) : 470
包装说明 (客运飞机) : 467

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3088
联合国运输名称 : SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(2,2'-Azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride)
类别 : 4.2
包装类别 : II
标签 : 4.2

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

EmS 表号 : F-A, S-J
海洋污染物 (是/否) : 是

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 3088
联合国运输名称 : 有机自热固体, 未另作规定的
(2, 2' - 偶氮二 (2-脒基丙烷) 二盐酸盐)
类别 : 4.2
包装类别 : II
标签 : 4.2
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

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

修订日期 : 2023/12/11

其他信息 : Vazo™ 及其相关标识是 The Chemours Company FC, LLC 的商标或其版权。
Chemours™ 及其标识是科慕公司的商标。
使用前请阅读科慕的安全信息。
如需更多信息, 请联系当地科慕办公室或指定经销商。

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

Vazo™ 56 WSP Free Radical Source 自由基引发剂

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/06/28
15.3	2023/12/11	1326755-00051	最初编制日期: 2017/02/27

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; 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