

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

1. 化学品及企业标识

化学品名称或通用名 : 4-溴-2-(4-氯苯基)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈
4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile
ECONEA™ TECHNICAL

物品编号 : 122454-29-9

参考号 : JNJ-448071-AAA
R107894, CL-303268, AC303, 268

化学性质 : 固体

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Janssen PMP
Preservation and Material Protection
A Division of Janssen Pharmaceutica NV

地址 : Turnhoutseweg 30
2340 Beerse
BE

电话号码 : +3214602111

应急咨询电话 : **CHEMTREC CN: 4001-204937**
CHEMTREC International: +1 703-741-5970

SDS 负责人员电子邮件地址 : SDSJanssen@its.jnj.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 用于制造生物农药产品的原体。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 粉末
颜色 : 白色, 淡棕
气味 : 甜味

吞咽或吸入致命。皮肤接触会中毒。长期吞咽或反复接触会对器官造成损害。长期吸入或反复接触可能损害器官。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 2

急性毒性 (吸入) : 类别 2

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

急性毒性 (经皮) : 类别 3

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (经口) : 类别 1

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (吸入) : 类别 2

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 : H300 + H330 吞咽或吸入致命。
H311 皮肤接触会中毒。
H372 长期吞咽或反复接触会对器官造成损害。
H373 长期吸入或反复接触可能损害器官。
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:**

P260 不要吸入粉尘/ 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。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套/穿防护服。
P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:

P301 + P310 + P330 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生。漱口。
P302 + P352 + P312 如皮肤沾染: 用水充分清洗。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P314 如感觉不适, 须求医/就诊。
P361 + P364 立即脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P391 收集溢出物。

储存:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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

吞咽致命。吸入致命。皮肤接触会中毒。长期吞咽或反复接触会对器官造成损害。长期吸入或反复接触可能损害器官。

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

警告! 可能在空气中形成可燃粉尘。

症状会延迟出现。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	:	物质
化学品名称或通用名	:	4-溴-2-(4-氯苯基)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈
化学文摘登记号(CAS No.)	:	122454-29-9

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)
4-溴-2-(4-氯苯基)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈	122454-29-9	>= 95

4. 急救措施

吸入	: 将人转移到新鲜空气环境中。 如果患者没有呼吸, 拨打 911 或呼叫救护车, 然后给予人工呼吸, 如果可能的话最好采用口对口方式。 向中毒控制中心或医生寻求治疗建议。
皮肤接触	: 脱掉被污染的衣物。 立即用大量清水冲洗皮肤 15-20 分钟。 向中毒控制中心或医生寻求治疗建议。
眼睛接触	: 保持眼睛张开, 用清水缓慢轻柔地冲洗 15-20 分钟。 如果戴有隐形眼镜, 取下隐形眼镜, 过 5 分钟后, 继续冲洗眼睛。

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

	向中毒控制中心或医生寻求治疗建议。
食入	: 立即向中毒控制中心或医生寻求治疗建议。 如果受害者能吞咽, 让其小口喝下一杯水。 切勿催吐, 除非中毒控制中心或医生指示这样做。 切勿经口给失去意识的人喂服任何饮食。
最重要的症状和健康影响	: 症状会延迟出现。 吸入会引发下列症状: 上皮炎症。 曾报告脑膜炎样症状。
对医生的特别提示	: 症状会延迟出现。 密切医学监测至少两周, 并定期检查是否有任何新发症状, 包括脑膜炎样症状

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水雾 干粉 泡沫 二氧化碳 (CO ₂) 砂 水成膜泡沫 (AFFF)。
不合适的灭火剂	: 水喷雾头
特别危险性	: 粉尘爆炸的风险。 受热会释放出危险的气体。 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 已知无有害燃烧产物
特殊灭火方法	: 着火情况下, 用水喷雾冷却储罐。 避免粉尘生成。
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。 消防人员必须穿戴防火型个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 将人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。 避免粉尘生成。 远离明火、热的表面和点火源。
环境保护措施	: 不应释放进环境。 不要排入地表水或下水道系统。 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

- 存放在有适当标识的容器内。
- 放入合适的封闭的容器中待处理。
- 按“废弃处理”中描述的方法处理回收物。
- 扫掉并铲进合适的容器内待处理。
- 收集和处置时不要产生粉尘。
- 防止产品进入下水道。

7. 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项：

- 转移作业前应确保所有设备接地。
- 为防止热分解，避免过热。
- 远离热源和火源。
- 避免形成粉尘和气溶胶。
- 按要求使用个人防护装备。

防止接触禁配物：无数据资料

储存

安全储存条件：

- 为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。
- 储存于原装容器中。
- 使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
- 远离热源和火源。
- 上锁保存。
- 切勿接近食物、饮品及动物饲料。
- 避免粉尘生成。

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
4-溴-2-(4-氯苯基)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈	122454-29-9	MAC	1 mg/m ³ (氰化物)	CN OEL
其他信息: 皮				
		TWA	0.027 mg/m ³	J&J OEL/PBOEL HHC
		PBOEL-HHC	2	J&J OEL/PBOEL HHC
其他信息: J&J 的危险带标识: PBOEL HHC。这种物质被 J&J 归类为 PBOEL HHC 2。				

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

		C	5 mg/m ³ (氰化物)	ACGIH
--	--	---	------------------------------	-------

工程控制 : 工程控制应作为控制可能暴露的主要方法。使用工艺附件、局部通风系统或其他工程控制, 将暴露水平保持在建议的暴露限值以下。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 工程控制应始终作为暴露控制的主要方法。
如果某些活动需要使用呼吸保护设施, 则设施的类型及其相应保护因素将取决于风险评估和空气浓度、危害、所述物质的物理和警告性特征。
仅可使用符合国际或国家标准的呼吸系统保护装置。
佩戴尘/雾过滤呼吸器 (MSHA/NIOSH 认证号前缀 TC-21C), 或带有 N、P、R 或 HE 过滤器的经 NIOSH 认证的呼吸器。

眼面防护 : 全面罩式呼吸器

皮肤和身体防护 : 封闭式工作服
长袖衣服

手防护
材料 : 丁腈橡胶

材料 : 天然橡胶

材料 : 丁基橡胶

材料 : 氯丁橡胶

材料 : 聚乙烯

材料 : 聚氯乙烯

材料 : Viton®

备注 : 防渗手套 注意生产商提供的关于渗透性和溶剂穿透时间以及特定工作条件 (机械强度、接触时间) 等相关信息。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

卫生措施 : 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。
操作后彻底清洗。
使用时, 严禁饮食及吸烟。

9. 理化特性

外观与性状 : 粉末

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

颜色	: 白色, 淡棕
气味	: 甜味
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 5.16 饱和水溶液
熔点/熔点范围	: 253.4 ° C
沸点/沸程	: > 400 ° C
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 非高度可燃
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不适用
蒸气压	: < 0.0000001 Pa (20 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.714 (20 ° C)
密度	: 1.714 g/cm ³ (20 ° C) 0.521 g/cm ³ 倾注密度 0.647 g/cm ³ 振实密度
溶解性	
水溶性	: 0.17 mg/l (20 ° C)
其它溶剂中的溶解度	: 300.5 g/l (20 ° C) 溶剂: 丙酮 236.0 g/l (20 ° C) 溶剂: 醋酸乙酯 7.2 g/l (20 ° C) 溶剂: 正庚烷 109.1 g/l (20 ° C)

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

溶剂: 甲醇

85.2 g/l (20 ° C)
溶剂: n-Octanol

5.6 g/l (20 ° C)
溶剂: 二甲苯

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 3.47

自燃温度 : 直至熔点都未发现自燃。

> 600 ° C
方法: 粉尘最低着火温度, BAM 法测定

> 400 ° C
方法: 层燃温度 (5 mm 粉尘层)

分解温度 : 230 ° C
分解能(质量) - 每单位质量物质所需的分解能: 325 kJ/kg
相关 T 细胞

黏度

动力黏度 : 无数据资料

运动黏度 : 无数据资料

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。

撞击敏感性 : 冲击不敏感的。
39 J
方法: BAM 方法
机械(撞击)敏感性

分子量 : 349.54 g/mol

粉尘爆炸级别 : St1

粒度分布 : D10 = 0.32 μm
D50 = 2.13 μm
D90 = 6.28 μm
分布类型: 体积分布
测量技术: 激光衍射

10. 稳定性和反应性

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

反应性	: 无合理预测。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 粉尘爆炸的风险。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 为防止热分解, 避免过热。
禁配物	: 无数据资料
危险的分解产物	: 一氧化碳 氮氧化物 HBr HCl HF

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠, 雄性和雌性): 28.7 mg/kg 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性很强。
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 0.08 mg/l 暴露时间: 6 h 测试环境: 粉尘/烟雾 LC50 (大鼠): < 0.51 mg/l 暴露时间: 4 h 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (豚鼠, 雌性): 520 - 750 mg/kg 评估: 此成分/混合物与皮肤单次接触后有毒。

皮肤腐蚀/刺激

产品:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

产品:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
种属 : 豚鼠
方法 : 豚鼠最大化分析 (GPMT) (OECD 406)
结果 : 不引起皮肤过敏。

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验
测试系统: 致突变性 (沙门氏菌回复突变试验)
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
结果: 阴性

测试类型: 体外实验
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 种属: 小鼠
暴露时间: 48 h
方法: 致突变性 (微核试验)
结果: 阴性

致癌性

产品:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 24 月
NOAEL : 31 - 37 mg/kg 体重
试验物 : read-across

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代研究
种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
F1 一般毒性: NOAEL: 6 mg/千克

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

对胎儿发育的影响 : 种属: 大鼠, 雌性
染毒途径: 经口
单一治疗的持续时间: 14 d
对母体一般毒性: NOAEL: 10 mg/千克
致畸性: NOAEL: 10 mg/千克
方法: OECD 测试导则 414
种属: 家兔, 雌性
染毒途径: 经口
单一治疗的持续时间: 13 d
对母体一般毒性: NOAEL: 5 mg/千克
致畸性: NOAEL: > 30 mg/千克

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品:

接触途径 : 吸入
评估 : 长期或反复接触可能损害器官。

接触途径 : 食入
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

产品:

种属 : 大鼠
LOAEL : 5 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 90d
靶器官 : 中枢神经系统

种属 : 大鼠
NOAEL : 300 mg/kg
染毒途径 : 经皮
暴露时间 : 90d

种属 : 大鼠
LOAEL : 0.02 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 6h/d 90d

吸入危害

产品:

无吸入毒性分类

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

人体暴露体验

无数据资料

毒代动力学、代谢和分布信息

无数据资料

神经毒性

无数据资料

其他信息

无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 0.0013 mg/l 暴露时间: 96 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物 的毒性	: LC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.0015 mg/l 暴露时间: 48 h LC50 (Crassostrea virginica): 0.00066 mg/l 暴露时间: 96 h
对藻类/水生植物的毒性	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata(羊角月芽藻)): 0.012 mg/l 暴露时间: 72 h NOEC (Navicula pelliculosa (淡水硅藻)): 0.00073 mg/l 暴露时间: 72 h
M-因子 (急性水生危害)	: 1,000
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Danio rerio (斑马鱼)): 0.00017 mg/l 暴露时间: 33 d
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)): 0.0002 mg/l 暴露时间: 21 d
M-因子 (长期水生危害)	: 100

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。

结果: 在海水里生物降解

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 生物富集系数 (BCF): 3.2
备注: 预期没有生物蓄积 ($\log P_{ow} \leq 4$)。

土壤中的迁移性

产品:

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。

其它生态信息 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 农药废弃物十分危险。不当处理过剩的农药、喷洒混合物或残留农药违反联邦法律。如果无法按照标签说明在使用后处理废弃物, 应按照国家、州和当地法规联系您国家的农药或环境保护机构, 或向最近的环保署区域办事处危险废弃物管理代表寻求指导。

集装箱处理 - 衬里袋: 不可再填充的容器。不要重新使用或重新装满这个容器。通过摇晃和敲击侧面和底部来松动粘附颗粒, 将空衬垫完全排空到应用设备中。当完全空的时候, 提供内衬袋进行回收利用, 或者在卫生填埋场处理衬管, 或者在国家或地方当局允许的情况下焚烧。如果燃烧, 不要冒烟。如果鼓被污染并且不能以相同的方式重新使用。

14. 运输信息

国际法规

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 2811
联合国运输名称 : TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S.
(Tralopyril)
类别 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 6.1

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 2811
联合国运输名称 : Toxic solid, organic, n. o. s.
(Tralopyril)
类别 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 6.1
包装说明 (货运飞机) : 676
包装说明 (极限量 LQ) : Y644
包装说明 (极限量 EQ) : E4
包装说明 (客运飞机) : 669
包装说明 (极限量 LQ) : Y644
备注 : 如果内包装净容量 $\leq$ 1mL 液体或者净重 $\leq$ 1g 固体, 外包装净容量不超过 100mL 液体或净重不超过 100g 固体, 并且满足 IATA DGR § 2.6.10 包装条款, 则此物质可以根据“极微量”条款运输。

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 2811
联合国运输名称 : TOXIC SOLID, ORGANIC, N. O. S.
(Tralopyril)
类别 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 6.1
EmS 表号 : F-A, S-A
海洋污染物 (是/否) : 是
备注 : 如果内包装净容量 $\leq$ 1mL 液体或者净重 $\leq$ 1g 固体, 外包装净容量不超过 100mL 液体或净重不超过 100g 固体, 并且满足 ADR/RID/ADN/IMDG § 3.5.1.4 包装条款, 则此物质可以根据“极微量”条款运输。

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 2811
联合国运输名称 : 有机毒性固体, 未另作规定的
类别 : 6.1
包装类别 : II
标签 : 6.1

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 已列入

产品成分在下面名录中的列名信息:

TCSI	: 存在于或符合现有名录
TSCA	: 产品包含未在 TSCA 库存中列出的物质。
AIIC	: 不符合现有名录
DSL	: 本品含有的组分既未在加拿大 DSL 清单、也未在 NDSL 清单中。 4-溴-2-(4-氯苯基)-5-三氟甲基-1H-吡咯-3-甲腈
ENCS	: 不符合现有名录
ISHL	: 存在于或符合现有名录
KECI	: 存在于或符合现有名录
PICCS	: 不符合现有名录
IECSC	: 存在于或符合现有名录
NZIoC	: 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

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)
CN OEL	: 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
J&J OEL/PBOEL HHC	: J&J OEL/PBOEL HHC
ACGIH / C	: 上限
CN OEL / MAC	: 最高容许浓度
J&J OEL/PBOEL HHC / TWA	: 时间加权平均值
J&J OEL/PBOEL HHC / PBOEL-HHC	: PBOEL-HHC

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/01/30
2.2	2023/07/06	100000002916	最初编制日期: 2017/04/27

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

其他信息

日期格式 : 年/月/日

编号 : 123,456.78

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH