

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

1. 化学品及企业标识

产品名称	: Ramipril 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	: 粉末
颜色	: 无数据资料
气味	: 无数据资料
可能造成皮肤过敏反应。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触可能损害器官。	

GHS 危险性类别

皮肤致敏	: 类别 1
生殖毒性	: 类别 1A
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 类别 2

GHS 标签要素

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H317 可能造成皮肤过敏反应。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。

防范说明

: **预防措施:**

P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。
P260 不要吸入粉尘。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 配戴防护手套/防护服/护目用具/防护面具/听力保护装备。

事故响应:

P318 如接触到或有疑虑: 求医。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P333 + P317 如发生皮肤刺激或皮疹: 立即求医。
P362 + P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

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

可能造成皮肤过敏反应。 可能对胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。

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: 10 %

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形成爆炸性粉尘空气混合物。

3. 成分/组成信息

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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)
淀粉	9005-25-8	>= 30 -< 50
纤维素	9004-34-6	>= 30 -< 50
Ramipril	87333-19-5	>= 10 -< 20
Hydrolyzed Vegetable Protein	未指定	>= 1 -< 10
Natural Pork Flavor	未指定	>= 1 -< 10
Hydrogenated Vegetable Oil	未指定	>= 1 -< 10

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。 就医。
皮肤接触	: 如接触, 立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。 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。 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。 可能造成皮肤过敏反应。 可能对胎儿造成伤害。 长期或反复接触可能损害器官。
对保护施救者的忠告	: 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)。
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。

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

- | | |
|-------------|---|
| 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。接触燃烧产物可能会对健康有害。 |
| 有害燃烧产物 | : 碳氧化物 |
| 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 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 | : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。 |
| 安全处置注意事项 | : 不要接触皮肤或衣服。 |

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

- 防止接触禁配物

不要吸入粉尘。

不要吞咽。

避免与眼睛接触。

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

保持容器密闭。

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。
- 储存

氧化剂
- 安全储存条件

存放在有适当标识的容器内。

存放处须加锁。

保持密闭。

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
淀粉	9005-25-8	TWA	10 mg/m³	ACGIH
纤维素	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m³	CN OEL
		TWA	10 mg/m³	ACGIH
Ramipril	87333-19-5	TWA	3 µg/m3 (OEB 4)	内部的
		擦拭限值	30 µg/100cm2	内部的

- 工程控制

以下信息适用于较大规模试验/商业规模的操作和制造。对于较小规模、临床或药房环境，应进行站点特定的内部风险评估实践，以确定适当的暴露控制措施。处理这种材料的健康危害风险取决于多种因素，包括但不限于物理形态和处理量。如适用，使用工艺密闭装置、局部排气通风（如生物安全柜、通风平衡柜）或其他工程控制措施，以将空气中的浓度保持在建议的暴露限值以下。如果未确定暴露限值，则应在合理可行的范围内，将空气中的浓度保持尽可能低。需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方（例如封闭系统中的真空输送、充气密封的

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

		固定容器中的顶部挤满、或通气的容器)。 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。 基本上不允许开放式处理。 使用封闭加工系统或封闭技术。
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	:	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。 根据将要执行的任务, 穿戴额外的装束 (如袖套、围裙、一次性衣服), 以避免皮肤裸露出来。 使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。
手防护		
材料	:	防护手套
备注	:	可考虑戴两双手套。
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。 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	:	粉末
颜色	:	无数据资料
气味	:	无数据资料
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

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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	: 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

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

纤维素:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): > 5.8 mg/l 暴露时间: 4 小时 测试环境: 粉尘/烟雾
急性经皮毒性	: LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

Ramipril:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg LD50 (犬): > 1,000 mg/kg
急性毒性 (其它暴露途径)	: LD50 (犬): > 250 mg/kg

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

染毒途径: 静脉内

LD50 (大鼠): 600 mg/kg

染毒途径: 静脉内

皮肤腐蚀/刺激
根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激
根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

种属

:

家兔

结果

:

无眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏
可能造成皮肤过敏反应。

呼吸道致敏
根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

测试类型

:

最大反应试验

接触途径

:

皮肤接触

种属

:

豚鼠

结果

:

阴性

Natural Pork Flavor:

评估

:

此产品是一种皮肤敏化物，子栏目名称 1B。

生殖细胞致突变性
根据现有信息无需进行分类。

组分:

淀粉:

体外基因毒性

:

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)

结果: 阴性

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

纤维素:

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
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

Ramipril:

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: 期外 DNA 合成试验 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
体内基因毒性	: 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

纤维素:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 72 周
结果	: 阴性

Ramipril:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 24 月
NOAEL	: 500 mg/kg 体重
结果	: 阴性

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

种属	: 大鼠
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 18 月
NOAEL	: 1,000 mg/kg 体重
结果	: 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

纤维素:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 一代繁殖毒性试验 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 生育/早期胚胎发育 种属: 大鼠 染毒途径: 食入 结果: 阴性

Ramipril:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 生育能力 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 生育能力: NOAEL: 500 mg/kg 体重 结果: 无不良作用。
对胎儿发育的影响	: 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 结果: 发现畸形。 测试类型: 发育 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 50 mg/kg 体重 结果: 发现畸形。 测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

	发育毒性: NOAEL: 0.4 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性
	测试类型: 发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性
	测试类型: 发育 种属: 猴子 染毒途径: 经口 发育毒性: NOAEL: 5 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性
	测试类型: 发育 种属: 猴子 染毒途径: 经口 发育毒性: LOAEL: 50 mg/kg 体重 结果: 观察到母体毒性
生殖毒性 - 评估	: 可能对胎儿造成伤害。

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

长期或反复接触可能损害器官。

组分:

Ramipril:

接触途径	: 经口
靶器官	: 肾
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

重复染毒毒性

组分:

淀粉:

种属	: 大鼠
NOAEL	: $\geq 2,000$ mg/kg
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 28 天.
方法	: OECD 测试导则 410

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

纤维素:

种属	: 大鼠
NOAEL	: >= 9,000 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

Ramipril:

种属	: 小鼠
LOAEL	: 100 mg/kg
染毒途径	: 经口
靶器官	: 血液, 肾
症状	: 影响肾脏

种属	: 大鼠
NOAEL	: 2 mg/kg
染毒途径	: 经口

种属	: 犬
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
染毒途径	: 经口
靶器官	: 血液, 肾
症状	: 影响肾脏

种属	: 猴子
NOAEL	: 8 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
染毒途径	: 经口
靶器官	: 血液, 肾
症状	: 影响肾脏

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Ramipril:

食入	: 症状: 过敏反应, 肾功能紊乱, 肝功能变化, 皮疹, 咳嗽, 头晕, 恶心, 头痛, 呕吐
----	--

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

纤维素:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): > 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

Ramipril:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Brachydanio rerio* (斑马鱼)): > 100 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)): > 100 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)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

Hydrolyzed Vegetable Protein:

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

Natural Pork Flavor:

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

Hydrogenated Vegetable Oil:

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

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

II

持久性和降解性

组分:

纤维素:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。

Ramipril:

生物降解性 : 结果: 不易生物降解。
生物降解性: 20 - 50 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301A

生物蓄积潜力

无数据资料

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)

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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) : 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

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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

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/>

Ramipril Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
5.0	2025/04/14	3519060-00016	最初编制日期: 2018/10/11

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) 之阈值 (TLV)
CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
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; 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