

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



Caspofungin Formulation

版本 5.1 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 24279-00024 前次修订日期: 2023/03/20
最初编制日期: 2014/10/21

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Caspofungin Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 199 Wenhai North Road
HEDA, Hangzhou - Zhejiang Province - CHINA 310018

电话号码 : 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 : 制药的

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 : 灰白色或米色

气味 : 无数据资料

造成严重眼损伤。可能对母乳喂养的儿童造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 1

影响哺乳或通过哺乳产生影响

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

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H318 造成严重眼损伤。
H362 可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
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:**
P201 使用前取得专用说明。
P260 不要吸入粉尘。
P263 怀孕/ 哺乳期间避免接触。
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。
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 + P310 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。
立即呼叫急救中心/医生。
P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P391 收集溢出物。
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

造成严重眼损伤。 可能对母乳喂养的儿童造成伤害。

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

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

Caspofungin Formulation

版本 5.1 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 24279-00024 前次修订日期: 2023/03/20
 最初编制日期: 2014/10/21

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Caspofungin	179463-17-3	>= 30 -< 50
蔗糖	57-50-1	>= 30 -< 50
乙酸	64-19-7	>= 1 -< 3

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 : 就医。
- 皮肤接触 : 用水和肥皂洗涤。
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。
立即就医。
- 食入 : 就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 造成严重眼损伤。
可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
- 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 : 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

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

- 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 : 只能在足够通风的条件下使用。
- 安全处置注意事项 : 怀孕和哺乳期间避免接触。
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
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。
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。

Caspofungin Formulation

版本 5.1 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 24279-00024 前次修订日期: 2023/03/20
 最初编制日期: 2014/10/21

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
Caspofungin	179463-17-3	TWA	140 µg/m ³ (OEB 2)	内部的
蔗糖	57-50-1	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
乙酸	64-19-7	PC-TWA	10 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	20 mg/m ³	CN OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	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。
 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 : 组合的微粒和有机蒸气型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:

必须戴好化学防护镜。
 如可能发生飞溅, 戴上:
 面罩

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

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

卫生措施

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。

：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

外观与性状	：	粉末
颜色	：	灰白色或米色
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
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)	：	不适用
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

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

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
最小点火能	:	100 - 300 mJ 30 - 100 mJ
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

根据现有信息无需进行分类。

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

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

组分:

Caspofungin:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (小鼠): 19 mg/kg
染毒途径: 静脉内

LD50 (大鼠): 38 mg/kg
染毒途径: 静脉内

蔗糖:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 29,700 mg/kg

乙酸:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 - 5,000 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 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:

Caspofungin:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的皮肤刺激

乙酸:

种属 : 家兔
结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

组分:

Caspofungin:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
方法 : 牛角膜 (BCOP)

乙酸:

种属 : 家兔
结果 : 对眼睛有不可逆转的影响

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。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Caspofungin:

体外基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阴性

测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 碱冲洗法测试
测试系统: 大鼠肝细胞
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: 中国仓鼠纤维细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 染色体畸变
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

蔗糖:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 阴性

乙酸:

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: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性

测试类型: 哺乳动物细胞 (体外) DNA 损伤和修复、程序外 DNA 合成
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
结果: 模棱两可
备注: 基于类似物中的数据

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 (蒸气)
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙酸:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 皮肤接触
暴露时间 : 32 周
结果 : 阴性

生殖毒性

可能对母乳喂养的儿童造成伤害。

组分:

Caspofungin:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雄性和雌性
染毒途径: 静脉注射

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

生育能力: NOEL Parent: 5 mg/kg 体重
结果: 未发现对生育力和早期胚胎发育的影响。

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: 静脉注射
对母体一般毒性: LOEL: 5 mg/kg 体重
胚胎-胎儿毒性。: NOEL F1: 2 mg/kg 体重
症状: 肌肉骨骼系统异常。
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

测试类型: 发育
种属: 家兔
染毒途径: 静脉注射
对母体一般毒性: NOEL: 3 mg/kg 体重
发育毒性: NOEL F1: >= 6 mg/kg 体重
结果: 发现了胚胎毒性作用和对后代的副作用。

生殖毒性 - 评估 : 研究表明在哺乳期对婴儿有危险

乙酸:

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:

Caspofungin:

种属	: 猴子
NOEL	: 2 mg/kg
LOEL	: 5 mg/kg
染毒途径	: 静脉内
暴露时间	: 27 周
接触量	: daily
靶器官	: 肝

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

种属 : 大鼠
LOAEL : 1.8 mg/kg
染毒途径 : 静脉内
暴露时间 : 27 周
症状 : 组织肿大

种属 : 大鼠
NOAEL : 2 mg/kg
LOAEL : 5 mg/kg
染毒途径 : 静脉内
暴露时间 : 14 周
接触量 : daily
症状 : 组织肿大

乙酸:

种属 : 大鼠
NOAEL : 290 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 8 周

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Caspofungin:

无吸入毒性分类

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Caspofungin:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 2.4 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)): 22.6 mg/l
的毒性 : 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.1 mg/l
暴露时间: 72 小时

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

		NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (绿藻)): 0.05 mg/l 暴露时间: 72 小时
M-因子 (急性水生危害)	:	10
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (<i>Pimephales promelas</i> (肥头鲮鱼)): 0.084 mg/l 暴露时间: 32 天 方法: OECD 测试导则 210
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): 0.67 mg/l 暴露时间: 21 天 方法: OECD 测试导则 211
M-因子 (长期水生危害)	:	1
对微生物的毒性	:	EC50: > 127 mg/l 暴露时间: 3 小时 测试类型: 呼吸抑制 方法: OECD 测试导则 209
		NOEC: 38 mg/l 暴露时间: 3 小时 测试类型: 呼吸抑制 方法: OECD 测试导则 209
乙酸:		
对鱼类的毒性	:	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (虹鳟)): > 100 mg/l 暴露时间: 96 小时 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 (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 100 mg/l 暴露时间: 48 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	:	ErC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (海洋硅藻)): > 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 备注: 基于类似物中的数据
		NOEC (<i>Skeletonema costatum</i> (中肋骨条藻)): > 1 mg/l 暴露时间: 72 小时 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 (慢性毒性)	:	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (水蚤)): > 1 mg/l 暴露时间: 21 天
对微生物的毒性	:	NOEC (<i>Pseudomonas putida</i> (恶臭假单胞菌)): 1,150 mg/l

Caspofungin Formulation

版本 5.1 修订日期: 2023/09/26 SDS 编号: 24279-00024 前次修订日期: 2023/03/20
最初编制日期: 2014/10/21

暴露时间: 16 小时

持久性和降解性

组分:

Caspofungin:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 71.9 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 302B

水中的稳定性 : 水解半衰期 (DT50): 2.8 小时

乙酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 96 %
暴露时间: 20 天

生物蓄积潜力

组分:

Caspofungin:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.6

蔗糖:

正辛醇/水分配系数 : Pow: < 1

乙酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.17

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。

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

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 3077
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (Caspofungin)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n. o. s.
 (Caspofungin)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : Miscellaneous
 包装说明 (货运飞机) : 956
 包装说明 (客运飞机) : 956
 对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077
 联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
 (Caspofungin)
 类别 : 9
 包装类别 : III
 标签 : 9
 EmS 表号 : F-A, S-F
 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 3077
 联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的
 (Caspofungin)
 类别 : 9

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

包装类别	: III
标签	: 9
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

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	: 2023/09/26
------	--------------

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/
------	--

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
ACGIH / STEL	: 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL	: 短时间接触容许浓度

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

Caspofungin Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2023/03/20
5.1	2023/09/26	24279-00024	最初编制日期: 2014/10/21

- 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