

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 文海北路 199
经济开发区, 杭州 - 浙江省- 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

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 固体
颜色 : 白色, 蓝色
气味 : 无数据资料

吞咽或吸入可能有害。长期或反复接触会对器官造成损害。

GHS 危险性类别

急性毒性 (经口) : 类别 5

急性毒性 (吸入) : 类别 5

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 :



信号词 : 危险

危险性说明 : H303 + H333 吞咽或吸入可能有害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

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。
- 事故响应:**
P304+P312 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
P312 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。
- 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

吞咽可能有害。吸入可能有害。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

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)
Cellulose	9004-34-6	>= 30 -< 50
Pseudoephedrine	7460-12-0	>= 20 -< 30
二氧化硅	7631-86-9	>= 1 -< 10
乙二胺四乙酸二钠	6381-92-6	>= 1 -< 10
柠檬酸	77-92-9	>= 1 -< 10
Desloratadine	100643-71-8	>= 0.25 -< 1

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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

眼睛接触	:	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。
食入	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。 如果刺激发生并持续, 就医。 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	:	吞咽或吸入可能有害。 长期或反复接触会对器官造成损害。
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 耐醇泡沫 二氧化碳(CO ₂) 化学干粉
不合适的灭火剂	:	未见报道。
特别危险性	:	接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	:	碳氧化物 氮氧化物 金属氧化物
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。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。
环境保护措施	:	避免排放到周围环境中。 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。 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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

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。
安全处置注意事项 : 不要吞咽。
避免与眼睛接触。
避免与皮肤长期或反复接触。
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
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。
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
Cellulose	9004-34-6	PC-TWA	10 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
		TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Pseudoephedrine	7460-12-0	TWA	50 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	500 µg/100 cm ²	内部的
二氧化硅	7631-86-9	PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m ³	GBZ 2.1-2007
Desloratadine	100643-71-8	TWA	20 µg/m ³ (OEB 3)	内部的
		擦拭限值	200 µg/100 cm ²	内部的

- 工程控制 : 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。
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 (例如开口式容器)。
尽可能减少开放式操作。

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

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

过滤器类型	: 推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。
眼面防护	: 微粒型 : 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。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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	: 固体
颜色	: 白色, 蓝色
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)	: 不属于易燃性危险物品
易燃 (液体)	: 无数据资料

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

爆炸上限 / 可燃性上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	:	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。
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	:	可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	:	未见报道。
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	:	皮肤接触 食入 眼睛接触
------	---	--------------------

急性毒性
吞咽或吸入可能有害。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 2,451 mg/kg
方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: 5.3 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:

Cellulose:

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

Pseudoephedrine:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 660 mg/kg
LD50 (小鼠): 371 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.37 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): > 2,000 mg/kg
备注: 所给的信息基于类似物数据。

二氧化硅:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 401

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 2.08 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

乙二胺四乙酸二钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 2,800 mg/kg
备注: 基于类似物中的数据

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 1 mg/l
暴露时间: 6 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 412
备注: 基于类似物中的数据

柠檬酸:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 5,400 mg/kg
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

Desloratadine:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 549 mg/kg
LD50 (小鼠): 353 mg/kg
LD50 (猴子): > 250 mg/kg
症状: 呕吐
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Pseudoephedrine:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

二氧化硅:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

乙二胺四乙酸二钠:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

柠檬酸:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

结果 : 无皮肤刺激

Desloratadine:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Pseudoephedrine:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

二氧化硅:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
方法 : OECD 测试导则 405

乙二胺四乙酸二钠:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激
备注 : 基于类似物中的数据

柠檬酸:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法 : OECD 测试导则 405

Desloratadine:

种属 : 家兔
备注 : 严重的眼睛刺激

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。

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

组分:

Pseudoephedrine:

备注 : 无数据资料

乙二胺四乙酸二钠:

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
备注 : 基于类似物中的数据

Desloratadine:

测试类型 : 最大反应试验
接触途径 : 经皮
种属 : 豚鼠
结果 : 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

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

Pseudoephedrine:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性
备注: 所给的信息基于类似物数据。

测试类型: 染色体畸变
结果: 阴性
备注: 所给的信息基于类似物数据。

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 大鼠

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

染毒途径: 经口
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

二氧化硅:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

乙二胺四乙酸二钠:

体外基因毒性 : 测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性
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: 小鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

柠檬酸:

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: 体外微核试验
结果: 阳性

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: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

Desloratadine:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
测试系统: 人类的淋巴细胞
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
细胞类型: 骨髓
染毒途径: 经口
结果: 阴性

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 72 周
结果 : 阴性

Pseudoephedrine:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

二氧化硅:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周
结果 : 阴性

乙二胺四乙酸二钠:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 103 周

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

结果 : 阴性
 备注 : 基于类似物中的数据

Desloratadine:

种属 : 小鼠
 染毒途径 : 经口
 暴露时间 : 2 年
 结果 : 阴性

种属 : 大鼠
 染毒途径 : 经口
 LOAEL : 10 mg/kg 体重
 结果 : 模棱两可
 靶器官 : 肝
 备注 : 基于类似物中的数据
 其作用机制或模式可能与人类无关。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Cellulose:

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

Pseudoephedrine:

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: LOAEL: 80 mg/kg 体重
 症状: 男性生殖影响

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 家兔
 染毒途径: 经口
 结果: 无致畸作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
 染毒途径: 经口

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

发育毒性: LOAEL: 27 mg/kg 体重
结果: 在动物试验中未发现胚胎毒性影响。 , 无致畸作用。
备注: 观察到母体毒性

二氧化硅:

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

乙二胺四乙酸二钠:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 四代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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
备注: 基于类似物中的数据

柠檬酸:

对胎儿发育的影响 : 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

Desloratadine:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雄性
染毒途径: 经口
生育能力: LOAEL: 12 mg/kg 体重
症状: 生育率下降
结果: 阳性
备注: 其作用机制或模式可能与人类无关。

测试类型: 生育能力
种属: 大鼠, 雌性
生育能力: NOAEL: 3 mg/kg 体重
症状: 对生育无影响。
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

种属: 家兔
 染毒途径: 经口
 发育毒性: NOAEL: 30 mg/kg 体重
 结果: 无致畸作用。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经口
 发育毒性: LOAEL: 9 mg/kg 体重
 症状: 胚胎植入前的损失。 , 体重下降
 结果: 具体的发育异常。
 备注: 其作用机制或模式可能与人类无关。

测试类型: 两代研究
 种属: 大鼠
 染毒途径: 经口
 发育毒性: LOAEL: 18 mg/kg 体重
 结果: 无不良作用。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。 , 根据动物试验, 有一些对生长发育有影响的证据。

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

长期或反复接触会对器官造成损害。

组分:

Pseudoephedrine:

接触途径 : 食入, 吸入
 靶器官 : 中枢神经系统, 心血管系统
 评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

乙二胺四乙酸二钠:

接触途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
 靶器官 : 呼吸道
 评估 : 在浓度为 >0.02 到 0.2 mg/l/6h/d 时, 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:

Cellulose:

种属 : 大鼠

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本 2.2 修订日期: 09/13/2019 SDS 编号: 2095117-00007 前次修订日期: 2019/05/15
最初编制日期: 2017/10/23

NOAEL : $\geq 9,000$ mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 90 天.

Pseudoephedrine:

备注 : 无数据资料

二氧化硅:

种属 : 大鼠
NOAEL : 1.3 mg/m³
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 13 周

乙二胺四乙酸二钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : 500 mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 13 周
备注 : 基于类似物中的数据

种属 : 大鼠
LOAEL : 0.03 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 4 周
备注 : 基于类似物中的数据

柠檬酸:

种属 : 大鼠
NOAEL : $4,000$ mg/kg
LOAEL : $8,000$ mg/kg
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 10 天.

Desloratadine:

种属 : 大鼠
LOAEL : 30 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 3 月
靶器官 : 肾
备注 : 测试过程中观察到的明显毒性
其作用机制或模式可能与人类无关。

种属 : 猴子
NOAEL : 6 mg/kg
LOAEL : 12 mg/kg

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
靶器官	: 中枢神经系统
症状	: 胃肠道功能紊乱
种属	: 猴子
NOAEL	: 40 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 17 月
备注	: 无明显副作用报告
种属	: 猴子
NOAEL	: 6 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 月
症状	: 胃肠道功能紊乱, 疲劳

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Pseudoephedrine:

吸入	: 备注: 会刺激呼吸道。
眼睛接触	: 备注: 可能刺激眼睛。
食入	: 症状: 中枢神经系统效应, 心跳过速, 心悸

Desloratadine:

吸入	: 备注: 可能引起呼吸道刺激。
眼睛接触	: 症状: 眼睛刺激
食入	: 症状: 口干, 肌肉疼痛, 疲劳, 嗜睡, 咽喉炎, 痛经

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Cellulose:

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
--------	---

二氧化硅:

对鱼类的毒性	: LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 96 小时
--------	--

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

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)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 24 小时
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): > 10,000 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 10,000 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 基于类似物中的数据

乙二胺四乙酸二钠:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Lepomis macrochirus* (蓝鳃太阳鱼)): 159 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 (*Daphnia magna* (水蚤)): 140 mg/l
暴露时间: 48 小时
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (绿藻)): 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (*Danio rerio* (斑马鱼)): 25.7 mg/l
暴露时间: 35 天
方法: OECD 测试导则 210
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 (*Daphnia magna* (水蚤)): 25 mg/l
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: < 500 mg/l
暴露时间: 0.5 小时
方法: OECD 测试导则 209
备注: 基于类似物中的数据

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

柠檬酸:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 100 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)): 1,535 mg/l
的毒性 暴露时间: 24 小时

Desloratadine:

对鱼类的毒性 : LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 9.2 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: FDA 4.11

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: FDA 4.08

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 1.6 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.36 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.12 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 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.48 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50 (天然微生物): 53.7 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 (天然微生物): 12 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

持久性和降解性

组分:

Cellulose:

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

乙二胺四乙酸二钠:

生物降解性 : 结果: 具有固有生物降解性。
生物降解性: 80 - 90 %
暴露时间: 28 天
备注: 基于类似物中的数据

柠檬酸:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 97 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 301B

Desloratadine:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 67.4 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 314

结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 0 %
暴露时间: 28 天
方法: FDA 3.11

水中的稳定性 : 水解: < 10 % 在 50 ° C(5 天)
方法: FDA 3.09

生物蓄积潜力

组分:

Pseudoephedrine:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.89

乙二胺四乙酸二钠:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 1.8
备注: 基于类似物中的数据

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -4.3

柠檬酸:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.72

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

Desloratadine:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 1.24
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

组分:

Desloratadine:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 3.00
方法: OECD 测试导则 106

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 : 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)

不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

不作为危险品管理

特殊防范措施

不适用

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

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

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)
GBZ 2.1-2007	: 工作场所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
GBZ 2.1-2007 / PC-TWA	: 时间加权平均容许浓度

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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 - 合格实验室规范; 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 - 日本工业安全和健康法案; 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; 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

Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2019/05/15
2.2	09/13/2019	2095117-00007	最初编制日期: 2017/10/23

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