

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : Organon & Co.

地址 : 30 Hudson Street, 33nd floor
Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302

电话号码 : 551-430-6000

应急咨询电话 : 215-631-6999

电子邮件地址 : EHSSTEWARD@organon.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	: 洗液
颜色	: 无色, 半透明
气味	: 无数据资料

高度易燃液体和蒸气。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。可能对胎儿造成伤害。长期或反复接触会对器官造成损害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

易燃液体	: 类别 2
皮肤腐蚀/刺激	: 类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	: 类别 2A
生殖毒性	: 类别 1B
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	: 类别 3
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 1

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H225 高度易燃液体和蒸气。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H360D 可能对胎儿造成伤害。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
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。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P233 保持容器密闭。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P242 只能使用不产生火花的工具。
P243 采取防止静电放电的措施。
P260 不要吸入烟雾或蒸气。
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/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
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。
P308 + P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：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:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

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

高度易燃液体和蒸气。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对胎儿造成伤害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。长期或反复接触会对器官造成损害。

环境危害

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

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

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)
2-丙醇	67-63-0	>= 30 -< 50
Salicylic Acid	69-72-7	>= 1 -< 3
氢氧化钠	1310-73-2	>= 0.5 -< 1
Betamethasone	378-44-9	>= 0.025 -< 0.1

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 | : | 如不慎接触, 立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟, 同时脱去污染的衣服和鞋。
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。
就医。 |
| 食入 | : | 如吞咽: 不要引吐。 |

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

最重要的症状和健康影响	: 就医。 用水彻底漱口。 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 可能对胎儿造成伤害。 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 耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化学干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 : 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 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	: 消除所有火源。 给该区域通风。 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。 防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。 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	: 应使用无火花的工具。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

及所使用的处置材料

用惰性材料吸收。
喷水压制气体/蒸气/雾滴。
对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。
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 : 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 : 如果没有足够的通风, 请在局部排气通风条件下使用。
使用防爆电气、通风和照明设备。

安全处置注意事项 : 不要接触皮肤或衣服。
不要吸入烟雾或蒸气。
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
应使用无火花的工具。
保持容器密闭。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
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。
存放处须加锁。
保持密闭。
在阴凉、通风良好处储存。
按国家特定法规要求贮存。
远离热源和火源。

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
自燃液体

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本 4.2 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 1832969-00011 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2017/07/13

自燃固体
自热性物质和混合物
有毒气体
爆炸物

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
2-丙醇	67-63-0	PC-TWA	350 mg/m ³	CN OEL
		PC-STEL	700 mg/m ³	CN OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
Salicylic Acid	69-72-7	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	内部的
		其他信息: DSEN		
氢氧化钠	1310-73-2	擦拭限值	100 µg/100 cm ²	内部的
		MAC	2 mg/m ³	CN OEL
Betamethasone	378-44-9	C	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA	1 µg/m ³ (OEB 4)	内部的
其他信息: 皮肤				
		擦拭限值	10 µg/100 cm ²	内部的

生物限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	控制参数	生物标本	采样时间	容许浓度	依据
2-丙醇	67-63-0	丙酮	尿	工作周中最后一个工作日下班时	40 mg/l	ACGIH BEI

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。
基本上不允许开放式处理。
使用封闭加工系统或封闭技术。
如果在实验室处理, 且有可能出现烟雾化, 请使用设计得当的生物安全柜、通风橱或其它密闭装置。如果不会出现烟雾化, 则在内衬盘或台面上处理。
使用防爆电气、通风和照明设备。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

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 | : | 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。请注意, 该产品具有易燃性, 可能会影响防护手套的选型。 |
| 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 | : | 洗液 |
| 颜色 | : | 无色, 半透明 |
| 气味 | : | 无数据资料 |
| 气味阈值 | : | 无数据资料 |
| pH 值 | : | 4.6 - 5.3 |
| 熔点/凝固点 | : | 无数据资料 |
| 初沸点和沸程 | : | 无数据资料 |
| 闪点 | : | 21.4 - 22.2 ° C |
| 蒸发速率 | : | 无数据资料 |

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

易燃性(固体, 气体)	: 未列入
易燃(液体)	: 未列入
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	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
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	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
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。
分子量	: 无数据资料
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	: 高度易燃液体和蒸气。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。 可与强氧化剂发生反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

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。

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

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
方法: 计算方法

急性经皮毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
方法: 计算方法

组分:

2-丙醇:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 25 mg/l
暴露时间: 6 小时
测试环境: 蒸气

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 5,000 mg/kg

Salicylic Acid:

急性经口毒性 : LD50 (小鼠): 480 mg/kg

LD50 (大鼠): 891 mg/kg

LD50 (家兔): 1,300 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.9 mg/l
暴露时间: 1 小时

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): 2,000 mg/kg

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本 4.2 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 1832969-00011 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2017/07/13

LD50 (家兔): 10,000 mg/kg

氢氧化钠:

急性吸入毒性 : 评估: 对呼吸道有腐蚀。

Betamethasone:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

LD50 (小鼠): > 4,500 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 0.4 mg/l
暴露时间: 4 小时

皮肤腐蚀/刺激

造成皮肤刺激。

组分:

2-丙醇:

种属 : 家兔
结果 : 无皮肤刺激

Salicylic Acid:

结果 : 皮肤刺激

氢氧化钠:

结果 : 接触暴露 3 分钟或以下时, 产生腐蚀影响

Betamethasone:

种属 : 家兔
结果 : 轻度的皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

组分:

2-丙醇:

种属 : 家兔
结果 : 刺激眼睛, 21 天内恢复

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

Salicylic Acid:

种属 : 家兔
备注 : 严重的眼睛刺激

氢氧化钠:

结果 : 对眼睛有不可逆转的影响
备注 : 基于皮肤腐蚀性。

Betamethasone:

种属 : 家兔
结果 : 无眼睛刺激

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。

组分:

2-丙醇:

测试类型 : Buehler 豚鼠试验
接触途径 : 皮肤接触
种属 : 豚鼠
方法 : OECD 测试导则 406
结果 : 阴性

Salicylic Acid:

测试类型 : 局部淋巴结试验 (LLNA)
种属 : 小鼠
结果 : 阴性

氢氧化钠:

测试类型 : 斑贴试验 (HRIPT)
接触途径 : 皮肤接触
结果 : 阴性

Betamethasone:

接触途径 : 经皮
种属 : 豚鼠
结果 : 弱致敏物

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2-丙醇:

- | | | |
|--------|---|---|
| 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: 腹腔内注射
结果: 阴性 |

Salicylic Acid:

- | | | |
|--------|---|---|
| 体外基因毒性 | : | 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: 哺乳动物骨髓姊妹染色单体交换
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性 |
| | | 测试类型: 精原细胞姊妹染色单体交换分析
种属: 小鼠
染毒途径: 腹腔内注射
结果: 阴性 |

Betamethasone:

- | | | |
|--------|---|--|
| 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 |
| | | 测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阳性 |
| 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: 经口
结果: 模棱两可 |

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

2-丙醇:

种属	: 大鼠
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 104 周
方法	: OECD 测试导则 451
结果	: 阴性

Salicylic Acid:

种属	: 小鼠
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 1 年
NOAEL	: 2 mg/cm ²
结果	: 阴性

生殖毒性

可能对胎儿造成伤害。

组分:

2-丙醇:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 两代繁殖毒性试验
	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: 胚胎-胎儿发育
	种属: 大鼠
	染毒途径: 食入
	结果: 阴性

Salicylic Acid:

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: 皮下
	发育毒性: LOAEL: 380 mg/kg 体重
	结果: 观察到母体毒性, 胚胎-胎儿毒性。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
发育毒性: NOAEL: 80 mg/kg 体重
结果: 对胎儿发育无影响。

生殖毒性 - 评估 : 怀疑对胎儿造成伤害。

Betamethasone:

对胎儿发育的影响 : 种属: 家兔
染毒途径: 肌内
发育毒性: LOAEL: 0.05 mg/kg 体重
结果: 胎儿毒性。 , 发现畸形。

种属: 大鼠
染毒途径: 皮下
发育毒性: LOAEL: 0.42 mg/kg 体重
结果: 发现畸形。

种属: 小鼠
染毒途径: 肌内
发育毒性: LOAEL: 1 mg/kg 体重
结果: 发现畸形。

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对生长发育有不利的影响。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

组分:

2-丙醇:

评估 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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:

Betamethasone:

靶器官 : 脑垂体, 免疫系统, 肌肉, 胸腺, 血液, 肾上腺
评估 : 长期或反复接触会对器官造成损害。

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

重复染毒毒性

组分:

2-丙醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 12.5 mg/l
染毒途径	: 吸入 (蒸气)
暴露时间	: 104 周

Salicylic Acid:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 50 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 2 年

种属	: 大鼠
LOAEL	: 500 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 3 天
靶器官	: 肝

Betamethasone:

种属	: 家兔
LOAEL	: 0.05 %
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 10 - 30 天
靶器官	: 脑垂体, 免疫系统, 肌肉

种属	: 大鼠
LOAEL	: 0.05 %
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 8 周
靶器官	: 胸腺

种属	: 小鼠
LOAEL	: 0.1 %
染毒途径	: 皮肤接触
暴露时间	: 8 周
靶器官	: 胸腺

种属	: 犬
LOAEL	: 0.05 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 28 天
靶器官	: 血液, 胸腺, 肾上腺

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Salicylic Acid:

皮肤接触	:	症状: 皮肤刺激
眼睛接触	:	症状: 剧烈的刺激
食入	:	症状: 肠胃不适, 听力丧失, 头晕, 电解质紊乱

Betamethasone:

吸入	:	靶器官: 肾上腺
皮肤接触	:	症状: 发红, 瘙痒症, 刺激

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

2-丙醇:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 9,640 mg/l 暴露时间: 96 小时
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	:	EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 10,000 mg/l 暴露时间: 24 小时
对微生物的毒性	:	EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): > 1,050 mg/l 暴露时间: 16 小时

Salicylic Acid:

对鱼类的毒性	:	LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 1,380 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)): 870 mg/l 暴露时间: 48 小时
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 方法: OECD 测试导则 201
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)): 10 mg/l 暴露时间: 21 天

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

Betamethasone:

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Americamysis (糠虾)): > 50 mg/l
暴露时间: 96 小时

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 34 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 34 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): 0.052 mg/l
暴露时间: 32 天
方法: OECD 测试导则 210

NOEC (Oryzias latipes (日本青鳉)): 0.07 µg/l
暴露时间: 219 天
方法: OECD 测试导则 229

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)): 8 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) : 1,000

持久性和降解性

组分:

2-丙醇:

生物降解性 : 结果: 可快速降解

BOD/COD : BOD: 1.19 (5 日生化需氧量 (BOD5)) COD: 2.23 BOD/COD: 53 %

生物蓄积潜力

组分:

2-丙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.05

Salicylic Acid:

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.25

Betamethasone:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.11

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 : 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。
 空容器会积聚残余物, 这是非常危险的。
 请勿对这些容器进行压缩、切割、电焊、钎焊、钻、磨等操作, 也不要将它们暴露在高温、火焰、火花或其他火源中。它们可能会发生爆炸, 导致人身伤害和/或死亡。
 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 1219
 联合国运输名称 : ISOPROPRANOL SOLUTION
 类别 : 3
 包装类别 : II
 标签 : 3

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1219
 联合国运输名称 : Isopropanol solution
 类别 : 3
 包装类别 : II
 标签 : Flammable Liquids
 包装说明 (货运飞机) : 364
 包装说明 (客运飞机) : 353

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1219
 联合国运输名称 : ISOPROPRANOL SOLUTION
 (betamethasone)

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

类别	: 3
包装类别	: II
标签	: 3
EmS 表号	: F-E, S-D
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 1219
联合国运输名称	: 异丙醇 溶液
类别	: 3
包装类别	: II
标签	: 3

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

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W5.3	易燃液体	1,000 t

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

Betamethasone / Salicylic Acid Lotion Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
4.2	2021/04/09	1832969-00011	最初编制日期: 2017/07/13

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)
ACGIH BEI	: ACGIH - 生物限值 (BEI)
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
ACGIH / C	: 上限
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
CN OEL / MAC	: 最高容许浓度

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 - 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 - 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; NZLoC - 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

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