

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



ORGANON

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本 3.3 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 75378-00016 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2015/03/16

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler 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, 33rd 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 : 气溶胶
颜色 : 白色至灰白色
气味 : 无数据资料

压力容器: 遇热可爆。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 3

长期水生危害 : 类别 2

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : H229 压力容器: 遇热可爆。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本 3.3 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 75378-00016 前次修订日期: 2020/10/10
 最初编制日期: 2015/03/16

防范说明

- 预防措施:**
 P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
 P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
 P273 避免释放到环境中。
- 事故响应:**
 P391 收集溢出物。
- 储存:**
 P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。
- 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

压力容器：遇热可爆。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

可能会排挤氧气，导致快速窒息。

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)
乙醇#	64-17-5	1.8
Mometasone Furoate	83919-23-7	>= 0.087 -<= 0.17
Formoterol	43229-80-7	>= 0.0009 -<= 0.0087

主动公布无害物质

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。
 如呼吸停止，进行人工呼吸。

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

皮肤接触	:	如呼吸困难, 给予吸氧。 立即就医。 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	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。 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 对保护施救者的忠告	:	气体使可呼吸的氧气减少。 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 (CO ₂) 化学干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	:	未见报道。 接触燃烧产物可能会对健康有害。 随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。
有害燃烧产物	:	氟化合物 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	:	将人员疏散到安全区域。 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。

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

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、清除方法及所使用的处置材料：用惰性材料吸收。
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。
安全处置注意事项：不要接触皮肤或衣服。
不要吸入蒸气或喷雾。
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。
远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
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：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。
禁止戳穿或烧毁，即使在使用后。
保持低温。防日光照射。
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	数值的类型	控制参数 / 容许浓	依据
----	--------	-------	------------	----

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本 3.3 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 75378-00016 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2015/03/16

	号(CAS No.)	(接触形式)	度	
乙醇	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
Mometasone Furoate	83919-23-7	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
Formoterol	43229-80-7	TWA	0.05 µg/m ³ (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	0.5 µg/100 cm ²	内部的

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 : 自给式呼吸器
- 皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。
- 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。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 气溶胶
- 颜色 : 白色至灰白色
- 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 : -16.5 °C
- 闪点 : 无数据资料
- 蒸发速率 : 无数据资料
- 易燃性(固体, 气体) : 未列入
- 易燃(液体) : 无数据资料
- 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

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

蒸气压	: 3,900 hPa (20 ° C)
蒸气密度	: 5.9
密度/相对密度	: 5.9
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	: 未列入
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	: 随着温度升高, 容器内蒸气压随之增加, 引起容器的爆裂。 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	: 吸入 皮肤接触 食入 眼睛接触
------	----------------------------

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

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): 124.7 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 蒸气

Mometasone Furoate:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
LD50 (小鼠): > 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 3.3 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
备注: 在这个计量下, 没有观察到有致命性。

LC50 (小鼠): > 3.2 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 300 mg/kg
染毒途径: 皮下
症状: 呼吸困难

Formoterol:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): 3,130 mg/kg
LD50 (小鼠): 6,700 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 1.5 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

急性毒性 (其它暴露途径) : LD50 (大鼠): 1,000 mg/kg
染毒途径: 皮下
LD50 (小鼠): 640 mg/kg

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

染毒途径: 皮下

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

Mometasone Furoate:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

Formoterol:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激
备注	: 轻度刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

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

Mometasone Furoate:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激

Formoterol:

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。

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

测试类型	: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 小鼠
结果	: 阴性

Mometasone Furoate:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
评估	: 不引起皮肤过敏。
结果	: 阴性
备注	: 对豚鼠的试验结果表明这种物质是弱的皮肤致敏物。

Formoterol:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 经皮
种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

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
--------	----------------------------------

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: 啮齿类动物显性致死试验 (生殖细胞) (体内) 种属: 小鼠 染毒途径: 食入 结果: 模棱两可
--------	---

Mometasone Furoate:

体外基因毒性	: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES) 结果: 阴性
--------	-----------------------------------

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

测试类型: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠肺细胞
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞
结果: 阳性

测试类型: 小鼠淋巴瘤试验
结果: 阴性

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

测试类型: 染色体畸变
种属: 大鼠
细胞类型: 骨髓
结果: 阴性

测试类型: 期外 DNA 合成试验
种属: 大鼠
细胞类型: 肝细胞
结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估

: 依据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

Formoterol:

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

测试类型: 染色体畸变
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

体内基因毒性

: 测试类型: 微核试验
种属: 小鼠
染毒途径: 经口
结果: 阴性

测试类型: 微核试验
种属: 大鼠

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

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:

Mometasone Furoate:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 2 年
剂量 : 0.067 mg/kg 体重
结果 : 阴性

种属 : 小鼠
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 19 月
剂量 : 0.160 mg/kg 体重
结果 : 阴性

Formoterol:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 2 年
LOAEL : 0.5 mg/kg 体重
靶器官 : 卵巢
备注 : 其作用机制或模式可能与人类无关。

种属 : 小鼠
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 18 月
LOAEL : 2 mg/kg 体重
靶器官 : 肾上腺, 肝, 子宫 (包括子宫颈)
备注 : 其作用机制或模式可能与人类无关。

致癌性 - 评估 : 在动物试验中只有有限的致癌迹象

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

乙醇:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 小鼠

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

染毒途径: 食入
结果: 阴性

Mometasone Furoate:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育能力
种属: 大鼠
染毒途径: 皮下
生育能力: NOAEL: 0.015 mg/kg 体重
症状: 胚胎存活减少, 胎儿体重减少。
结果: 对生育无影响。 , 对生殖能力的影响。

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 皮下
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 0.06 mg/kg 体重
结果: 对胚胎的影响。 , 发育中致畸性和毒性

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经皮
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 0.3 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经皮
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 0.15 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 发现畸形。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 皮下
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 0.15 mg/kg 体重
结果: 对新生儿的影响。

测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
胚胎-胎儿毒性。 : LOAEL: 0.7 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 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。 , 根据动物试验, 有一些对性功能和生殖的影响的证据。

Formoterol:

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

- 对繁殖性的影响 : 测试类型: 生育/早期胚胎发育
种属: 大鼠
染毒途径: 经口
生育能力: NOAEL: 3 mg/kg 体重
结果: 对生育无影响。
- 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: 经口
发育毒性: LOAEL: 0.2 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 未发现畸形。
- 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: 3 mg/kg 体重
结果: 发现畸形。
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
发育毒性: NOAEL: 1.2 mg/kg 体重
结果: 无胚胎-胎儿毒性。
- 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 家兔
染毒途径: 经口
发育毒性: LOAEL: 60 mg/kg 体重
结果: 胚胎-胎儿毒性。 , 未发现畸形。
- 生殖毒性 - 评估 : 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。

组分:

Mometasone Furoate:

备注 : 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

Formoterol:

接触途径 : 食入, 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官 : 心血管系统, 中枢神经系统
评估 : 会损害器官。

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

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。

组分:

Mometasone Furoate:

接触途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官	: 免疫系统, 肝, 肾, 皮肤
评估	: 长期或反复接触可能损害器官。

Formoterol:

接触途径	: 食入, 吸入 (粉尘/烟雾)
靶器官	: 心脏
评估	: 长期或反复接触会对器官造成损害。

重复染毒毒性

组分:

乙醇:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 1,280 mg/kg
LOAEL	: 3,156 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.

Mometasone Furoate:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.005 mg/kg
LOAEL	: 0.3 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 30 天
靶器官	: 淋巴结, 肝, 肾上腺, 皮肤, 胸腺

种属	: 犬
LOAEL	: 0.5 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 30 天
靶器官	: 淋巴结, 肝, 肾上腺, 皮肤, 胸腺

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.00013 mg/l
染毒途径	: 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间	: 90 天
靶器官	: 肾上腺, 肺, 淋巴结, 脾脏, 骨髓, 肾, 肝, 胸腺

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本 3.3 修订日期: 2021/04/09 SDS 编号: 75378-00016 前次修订日期: 2020/10/10
最初编制日期: 2015/03/16

种属 : 犬
NOAEL : 0.0005 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 90 天
靶器官 : 肾上腺, 肺, 淋巴结, 脾脏, 骨髓, 肾, 胸腺, 肝

Formoterol:

种属 : 犬
LOAEL : ≥ 1.5 mg/kg
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 心脏

种属 : 大鼠
NOAEL : 0.14 mg/kg
染毒途径 : 吸入
暴露时间 : 13 周
靶器官 : 心脏

种属 : 犬
LOAEL : 0.003 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 1 年
靶器官 : 心脏

种属 : 大鼠
LOAEL : 0.3 mg/kg
染毒途径 : 经口
暴露时间 : 1 年
靶器官 : 心脏

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Mometasone Furoate:

未列入

人体暴露体验

组分:

Mometasone Furoate:

吸入 : 症状: 过敏性鼻炎, 头痛, 咽炎, 上呼吸道感染, 鼻窦炎, 口腔念

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

皮肤接触 : 珠菌病, 背痛, 肌肉骨骼疼痛, 对免疫系统的影响, 消化不良
: 症状: 皮炎, 瘙痒

Formoterol:

吸入 : 靶器官: 心脏
: 症状: 心悸, 发抖, 头晕, 头痛, 口干, 恶心, 疲劳

其他信息

组分:

Mometasone Furoate:

备注 : 有可能皮肤吸收

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

乙醇:

对鱼类的毒性 : LC50 (Pimephales promelas (肥头鲮鱼)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Ceriodaphnia (网纹蚤)): > 1,000 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 275 mg/l
暴露时间: 72 小时

EC10 (Chlorella vulgaris (淡水藻)): 11.5 mg/l
暴露时间: 72 小时

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 9.6 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 暴露时间: 9 天

对微生物的毒性 : EC50 (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)): 6,500 mg/l
暴露时间: 16 小时

Mometasone Furoate:

对鱼类的毒性 : LC50 (Menidia beryllina (银河鱼)): 0.11 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

LC50 (Cyprinodon variegatus (红鲈)): > 5 mg/l
暴露时间: 7 天
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 5 mg/l
的毒性

暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

EC50 (Americamysis (糠虾)): > 5 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: 美国国家环保署 850.1035
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 3.2 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)): 0.00014 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)): 0.34 mg/l
的毒性 (慢性毒性)
暴露时间: 21 天
方法: OECD 测试导则 211
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

M-因子 (长期水生危害) : 100
对微生物的毒性 : EC50: > 1,000 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
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

NOEC: 1,000 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
备注: 在极限溶解浓度时无毒性

Formoterol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 120 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 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 114 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 94 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 30 mg/l
暴露时间: 72 小时
方法: OECD 测试导则 201

持久性和降解性

组分:

乙醇:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。
生物降解性: 84 %
暴露时间: 20 天

Mometasone Furoate:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 50 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 314

水中的稳定性 : 水解: 50 %(12 天)
方法: OECD 测试导则 111

生物蓄积潜力

组分:

乙醇:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -0.35

Mometasone Furoate:

生物蓄积 : 种属: Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)
生物富集系数 (BCF): 107.1
方法: OECD 测试导则 305

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 4.68

Formoterol:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.41

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

土壤中的迁移性

组分:

Mometasone Furoate:

在各环境分割空间中的分布 : log Koc: 4.02

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。
 请确保喷雾罐被彻底喷空 (包括推进剂)。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1950
 联合国运输名称 : AEROSOLS
 类别 : 2.2
 包装类别 : 法规未指定
 标签 : 2.2

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1950
 联合国运输名称 : Aerosols, non-flammable
 类别 : 2.2
 包装类别 : 法规未指定
 标签 : Non-flammable, non-toxic Gas
 包装说明 (货运飞机) : 203
 包装说明 (客运飞机) : 203

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1950
 联合国运输名称 : AEROSOLS
 (Mometasone)
 类别 : 2.2
 包装类别 : 法规未指定
 标签 : 2.2
 EmS 表号 : F-D, S-U
 海洋污染物 (是/否) : 是

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

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 1950
联合国运输名称	: 气雾剂
类别	: 2.2
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.2

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

蒙特利尔议定书 : 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷

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) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

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

Mometasone / Formoterol Metered Dose Inhaler Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2020/10/10
3.3	2021/04/09	75378-00016	最初编制日期: 2015/03/16

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; 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

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