

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Flugestone Acetate 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	: 白色
气味	: 无臭
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	

GHS 危险性类别

生殖毒性 : 类别 1B

长期水生危害 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

危险性说明	: H360FD 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。 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: P203 使用前取得、阅读并遵循所有安全说明书。 P273 避免释放到环境中。 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。 P391 收集溢出物。 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

可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

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

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

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)
Flugestone Acetate	2529-45-5	>= 2.5 -< 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。

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

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。 可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。
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

人员防护措施、防护装备和应	: 使用个人防护装备。
---------------	-------------

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

急处置程序	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。 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。
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。 按国家特定法规要求贮存。

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

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
Flugestone Acetate	2529-45-5	TWA	0.2 µg/m3 (OEB 5)	内部的
		擦拭限值	2 µg /100 cm2	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。使用封闭加工系统或封闭技术在源头进行控制（如手套式操作箱/隔离器），及防止化合物泄漏到作业场所。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。不允许开放式操作。需要完全封闭加工及材料运输系统。操作时，需要使用为防止化合物泄露到作业场所而特设的封闭技术。

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。

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

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。 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	: 白色
气味	: 无臭
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

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: 部分混溶
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

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

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Flugestone Acetate:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Flugestone Acetate:

备注 : 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Flugestone Acetate:

备注 : 无数据资料
轻度的眼睛刺激

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Flugestone Acetate:

备注 : 无数据资料

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

Flugestone Acetate:

体外基因毒性 : 测试类型: 微生物诱变试验 (埃姆斯试验)
结果: 阴性

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

	测试类型: 小鼠淋巴瘤试验 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	: 备注: 无数据资料
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:

Flugestone Acetate:

备注	: 无数据资料
致癌性 - 评估	: 无数据资料

生殖毒性
可能对生育能力造成伤害。可能对胎儿造成伤害。

组分:

Flugestone Acetate:

对繁殖性的影响	: 测试类型: 一代繁殖毒性试验 种属: 家兔 染毒途径: 经口 父母一般毒性: NOAEL: 0.003 mg/kg 体重 生育能力: NOAEL: 0.003 mg/kg 体重
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 对母体一般毒性: NOAEL: 0.1 mg/kg 体重 致畸性: NOAEL: 10 mg/kg 体重 胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 10 mg/kg 体重 测试类型: 胚胎-胎儿发育 种属: 家兔 染毒途径: 经口 对母体一般毒性: NOAEL: 0.01 mg/kg 体重 胚胎-胎儿毒性。: NOAEL: 0.04 mg/kg 体重

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

生殖毒性 - 评估 : 根据动物试验, 有明显的证据表明对性功能和生殖有不利的影
响。 , 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

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。

组分:

Flugestone Acetate:

接触途径	: 经口
靶器官	: 肾上腺
评估	: 在浓度 >10 到 100 毫克/公斤体重时, 在动物身上显示出产生 了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

Flugestone Acetate:

种属	: 大鼠
NOAEL	: 0.2 mg/kg
染毒途径	: 经口
暴露时间	: 90 天
接触量	: daily
靶器官	: 肾上腺

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

人体暴露体验

组分:

Flugestone Acetate:

一般信息	: 可能造成不良生殖影响。
------	---------------

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

Flugestone Acetate:

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (斑马鱼): < 0.0004 µg/l
暴露时间: 32 天
方法: OECD 测试导则 210
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 100,000

持久性和降解性

无数据资料

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 : UN 3077
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.
(flugestone 17-acetate)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
对环境有害 : 是

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

空运 (IATA-DGR)
UN/ID 编号 : UN 3077
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(flugestone 17-acetate)
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.
(flugestone 17-acetate)
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
(flugestone 17-acetate)
类别 : 9
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

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

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

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

Flugestone Acetate Formulation

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/04
6.0	2025/04/14	10823313-00008	最初编制日期: 2022/07/28

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/>

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

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