

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本 2.2 修订日期: 2019/12/06 SDS 编号: 102000002494 打印日期: 2020/08/11
最初编制日期: 2015/10/05

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。
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:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P273 避免释放到环境中。
事故响应:
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
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

易燃固体。

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

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质
化学品名称或通用名 :
化学文摘登记号(CAS No.) :

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	浓度或浓度范围(% w/w)
锌	7440-66-6	>= 50 -<= 100

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

4. 急救措施

- 一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。
脱离接触, 躺下休息。
离开危险区域。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。

如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 干砂
灭金属火灾的特殊粉剂
- 不合适的灭火剂 : 二氧化碳 (CO₂)
水
- 特别危险性 : 接触水份会释出极度易燃的气体 (氢)。

不要让消防水流入下水道和河道。
- 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。

单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
用水喷雾冷却完全密闭的容器。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

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。
将人员疏散到安全区域。
避免粉尘生成。
消除所有火源。
- 环境保护措施 : 防止产品进入下水道。
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法
及所使用的处置材料 : 不要用水冲洗。

用机械搬运设备。

放入合适的封闭的容器中待处理。
-

7. 操作处置与储存

操作处置

- 防火防爆的建议 : 分散在空气中的细粉尘可能引起燃烧。
远离热源和火源。
禁止吸烟。
采取措施防止静电积聚。
必须将各容器和设施接地。
使用防爆设备。

远离明火、热的表面和点火源。
- 安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。
要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。

有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
- 防止接触禁配物 : 酸
碱
氧化剂

储存

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

- 安全储存条件 : 储存于原装容器中。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
使容器保持密闭, 存放在阴凉、通风良好的地方。
切勿靠近火源。— 严禁烟火。
- 禁止吸烟。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。
- 操作注意事项 : 避免接触湿气和水。
- 有关储存稳定性的更多信息 : 保存在干燥处。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

- 呼吸系统防护 : 当超出临界值时, 请使用呼吸保护设备。
带尘过滤的呼吸器
P1 过滤器
- 眼面防护 : 护目镜
安全眼镜
- 皮肤和身体防护 : 粉尘透不过的保护服
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
- 手防护
材料 : 皮革
- 备注 : 皮手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料, 还要根据其它的质量特征, 这些情况各个供应商是不同的。推荐的预防性皮肤保护 准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得, 并且必须观察。
在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
- 卫生措施 : 常规的工业卫生操作。
禁止吸烟。
休息前及工作结束时洗手。
远离食品和饮料。
远离烟草产品。
休息前及工作结束时洗手。

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本 2.2 修订日期: 2019/12/06 SDS 编号: 102000002494 打印日期: 2020/08/11
最初编制日期: 2015/10/05

9. 理化特性

外观与性状	: 粉末
推进剂	: 无数据资料
颜色	: 灰色
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	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 此物质或混合物被分类为易燃性固体, 类别 1。
易燃 (液体)	: 无数据资料
燃烧速率	: 无数据资料
自燃性	: 无数据资料
燃烧值	: 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
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
体积密度	: 无数据资料
溶解性	: 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
自加速分解温度 (SADT)	: 无数据资料
聚合温度 (SAPT)	: 无数据资料
黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料
流动时间	: 无数据资料
溶剂分离	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料
自热物质	: 无数据资料
燃烧热	: 无数据资料
撞击敏感性	: 无数据资料
表面张力	: 无数据资料
电导率	: 无数据资料
升华点	: 无数据资料
分子量	: 无数据资料
最低可爆炸粉尘浓度	: 无数据资料

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

粉尘爆燃指数 (Kst)	: 无数据资料
粉尘爆炸级别	: 无数据资料
放射性	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	: 无数据资料
粒径	: 无数据资料
粒度分布	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 遇水、酸、碱性溶液、卤素和氧化剂会引起化学作用。 暴露于酸性和碱性溶液会释出氢。 防止扩散: 本产品可形成具爆炸性的尘埃或空气混合物。 粉尘爆炸的风险。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。
禁配物	: 酸碱氧化剂

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

锌:

急性经口毒性 : (大鼠): > 2,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 5.41 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 粉尘/烟雾

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

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。

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

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。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

组分:

锌:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

锌:

生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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

产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

组分:

锌:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
符合当地和国家的法规。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。
符合当地和国家的法规。

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3089
联合国运输名称 : Metal powder, flammable, n. o. s.
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : Division 4.1 - Flammable solids
包装说明 (货运飞机) : 448
包装说明 (客运飞机) : 445

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3089
联合国运输名称 : METAL POWDER, FLAMMABLE, N. O. S.
(Zinc flakes)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : 4.1
EmS 表号 : F-G, S-G
海洋污染物 (是/否) : 是
备注 : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts, IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

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 3089
联合国运输名称	: 金属粉, 易燃, 未另列明的 (锌片 (片状锌粉))
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法: 适用

16. 其他信息

缩略语和首字母缩写

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

日期格式 : 年/月/日

STANDART Zinc flake UFB Zinc Powder

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2020/08/11
2.2	2019/12/06	102000002494	最初编制日期: 2015/10/05

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH