氧化铁黄 MSDS

签发日期: 2021-05-20

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 氧化铁黄

化学品英文名称: Pigment Yellow

第二部分 成分/组成信息

三氧化二铁含量 $\geq$ 86%

CAS NO. 51274-00-1

第三部分 危险性概述

健康危害: 吸入粉尘会引起尘肺, 空气中最高容许浓度为 5mg/M²

燃爆危险: 本品不燃

第四部分: 急救措施

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗, 就医

吸入: 脱离现场到空气新鲜处

食入: 饮足量温水, 催吐, 就医

第五部分: 消防措施

危险特性: 接触过氧化氢、环氧乙烷和次氯酸钙能引起爆炸。与铝粉、联氨、三氧化氢接触发生剧烈反应。接触一氧化碳能行程爆炸性物质。

有害燃烧产物: 无

灭火方法: 尽可能将容器从火场移到空旷处。

第六部分: 应急处理

泄漏应急处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(全面具), 穿一般作业工作服。避免扬尘, 小心扫地, 置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布遮盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分: 操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作, 局部排风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 佩戴一般作业防护手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时轻装轻卸, 防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护职业接触限值

TLVTN: ACGIH 5mg/M³

工程控制：密闭操作，局部排风

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度较高时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿一般作业防护服

手防护：戴一般作业防护手套

其他防护：及时换洗工作服。注意个人清洁卫生。

第九部分：理化特性

主要成分：含量：≥ 86% 外观与形状：黄色粉末 熔点（℃）：1538

沸点（℃）无

资料

相对密度（水=1）：5.24 相对蒸汽密度（空气=1）：无资料

饱和蒸气压（KPa）、燃烧热（kJ/mol）、临界温度（℃）、临界压力

（MPa）、闪点（℃）、引燃温度（℃）无意义

溶解性：不溶于水，不溶于碱，溶于硫酸、盐酸、硝酸。

主要用途：广泛应用于高档汽车涂料、木器涂料、建筑涂料及油墨、塑料、橡胶的着色。

第十部分：稳定性和反应灵活性

禁配物：酸

第十一部分：毒理学资料

急性毒性：LD50： 无资料

第十二部分：生态学无资料

第十三部分：废弃处置

废弃处置方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。用安全掩埋法处置。

第十四部分：运输信息

危险货物编号：无

UN 编号：无

包装类别：Z01

包装方法：可用塑料编织袋内衬塑料薄膜袋包装，也可用其他适宜的包装材料包装。

包装标志：产品包装袋上印有牢固、清晰的标志，包括生产厂名称和地址，产品名称、注册代号、型号、生产批号、净含量、生产日期及规定的 防潮标志。

运输注意事项：运输、装载时要轻装、轻卸，防止包装污染和破损。产品在运输过程中要应防雨林和日晒。确保不泄漏、不损坏。

第十五部分：法规信息

无

第十六部分：其他信息

无

补充：所有组分都已经列入 IECSC 中