

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

硫酸铝安全技术说明书

产品标题

明矾

CAS号

7784-31-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸铝

硫酸铝,硫酸铝

Al2-S3-O12, Al2(SO4)3, "patent alum", "aluminium sulfate sulphate", "aluminium

化学品英文名: ALUMINIUM SULFATE

trisulfate trisulphate",

别名: "dialuminium sulfate sulphate", "sulphuric acid, aluminium salt (3:2)", "alum kibbled",

"sulfate of alumina",

"Ikon aluminium sulphate"

分子式: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编: 传 真: 生效日期: 企业应急电话:

电子邮件地址: 技术说明书编

码:

成分及组成信息

名称 CAS序列号 初始危害 %

硫酸铝 10043-01-3 Xn > 99

EC 号码: 233-135-0

R 代码: R37/38, R41, R68(3)

MSDS安全网 危害性评分

易燃性0毒性0身体接触3反应性1慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有严重损害眼睛的危险。 可能有发生不可逆性作用的危险。 对呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用(危害)

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息、保暖。 如果呼吸变浅、给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火: 用水幕/水雾, 冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害:火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

个体防护

眼镜: 化学护目镜。

手套:

呼吸器:颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃:防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输:保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度,数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息,请参考详细的CHEMWATCH数据(如有可用的),或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。

分子量: 342.14 熔点 (^oC): 770

水中溶解度□g/L□: 起作用 pH □1% 溶液): 无.

挥发性成份(%体积):这里不适用 相对蒸气密度(空气=1):这里不适用

爆炸下限(%):这里不适用

自燃温度[C]: 不适用 状态: 粉末状固体 沸点范围[]C[]: 无.

比重(水=1): 2.710

pH [按供应):这里不适用 蒸气压[kPa]:这里不适用 蒸发速率:这里不适用

闪点[C]: 不适用

爆炸上限(%):这里不适用

分解温度 (℃): 770

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息,请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

硫酸铝

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量(经口)(小白鼠□ 6207 mg/kg

半致死剂量(经腹腔)(小白鼠□ 274 mg/kg

刺激性

眼睛 10 mg/24h 严重的

Mobility

HIGH

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 硫酸铝 HIGH No data LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签:未被规定为危险品运输:UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R37/38 R41 R68(3)

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S46 如果被吞食,立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

法规

硫酸铝 (CAS: 10043-01-3) 出现在以下法规中:

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

职业卫生标准(中国香港)

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》(国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》(简称 UN RTDG[]

其他信息