

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-22

MSDS标题

氧化铝安全技术说明书

产品标题

铝氧粉;三氧化二铝;矾土

CAS号

1344-28-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化铝

化学品英文名: ALUMINA FIBRES -
POLYCRYSTALLINE

三氧化二铝, 活性氧化铝, 三氧化二铝, 氧化铝, "铝尘 氧化铝粉尘"

别名: "alumina poly crystalline fibrous form", "aluminum oxide", "Saffil fiber", "Safil (sic) fibre"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:
技术说明书编
码:

电子邮件地址:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
三氧化二铝	1344-28-1	Xn	98

EC 号码: 215-691-6

R 代码: R20, R36/37/38

produced from aqueous solution / sol
gel technology

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	3

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入有害。对眼睛、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。

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。

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：保持容器在通风的地点。 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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 无	沸点范围[°C]: 无
熔点 (°C): 2072	比重 (水=1): 3.7
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.	蒸发速率: 不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 不适用	闪点[°C]: 不适用
爆炸下限 (%): 不适用	爆炸上限 (%): 不适用
自燃温度[°C]: 这里不适用	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	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

三氧化二铝

毒性和刺激性

致癌物质

三氧化二铝

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
三氧化二铝		No data		

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 R20 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
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。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
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

三氧化二铝 (CAS: 1344-28-1) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

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

危险化学品名录

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20 R36/37/38

XiYa