

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-19

MSDS标题

氧化镓安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氧化镓 化学品英文名: GALLIUM OXIDE
别名: 氧化镓, 三氧化二镓, 二氧化二镓, 氧化镓
Ga₂O₃, "digallium trioxide", gallia, "gallium sesquioxide", "gallium trioxide"
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:
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	%
氧化镓	12024-21-4	无	100
EC 号码: 234-691-7			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	0
反应性	0

慢性

0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+：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

氧化镓：

CAS:12024-21-4

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。

分子量：187.44

熔点 (°C): 1900; beta 1795

沸点范围[°C]: 无

比重（水=1）: 6.44; beta 5.8

水中溶解度[g/L]: 不混溶
pH (1% 溶液): 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 无
相对蒸气密度 (空气=1): 无
爆炸下限 (%): 这里不适用
自燃温度[°C]: 无
状态: 粉末状固体

pH (按供应): 这里不适用
蒸气压[kPa]: 无
蒸发速率: 无
闪点[°C]: 这里不适用
爆炸上限 (%): 这里不适用
分解温度 (°C): 无
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

氧化镓

毒性和刺激性

毒性

刺激性

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 10000 mg/kg

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氧化镓		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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

氧化镓 (CAS: 12024-21-4) 出现在以下法规中；
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