

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-07-21

MSDS标题

三甲酸铝安全技术说明书

产品标题

甲酸铝

CAS号

7360-53-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 三甲酸铝
三甲酸铝

化学品英文名: ALUMINIUM TRIFORMATE

别名: C-H2-O2.1/3Al, Al(HCO2)3.3H2O, "formic acid, aluminum salt", "aluminium formate, normal", "Novaltan AL"

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	%
aluminium formate			> 99

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	1
反应性	0
慢性	2

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。 用大量水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

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。 可与水混合。

分子量：165.05

熔点(°C)：无

水中溶解度[g/L]：混溶

pH [1% 溶液]：3.4 (10% sol)

沸点范围[°C]：无

比重（水=1）：1.6

pH [按供应]：这里不适用

蒸气压[kPa]：不适用

挥发性成份 (% 体积) : 不适用
相对蒸气密度 (空气=1) : 无.
爆炸下限 (%): 无
自燃温度 [C]: 无
状态: 粉末状固体

蒸发速率: 这里不适用
闪点 [C]: 无
爆炸上限 (%): 无
分解温度 (°C): 无.
粘性: 无

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

三甲酸铝

毒性和刺激性

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
aluminium triformate

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累
No data

Mobility

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

三甲酸铝 (CAS: 7360-53-4) 出现在以下法规中：
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

Xinya