2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：氧化镁
化学品英文名称：Magnesium oxide
化学式： MgO
企业名称：昆山金城试剂有限公司
电话号码：0512-36695960
传 真： 0512-36691000
推荐用途：科研。
限制用途：无资料。

产品代码：
文件编号：JC/SDS 125
分子量：40.30
地 址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号
应急电话：025-58477110
电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：本品不燃，具有刺激性。与五氯化磷等卤化物混合，能发生剧烈的化学反应。

健康危害：刺激粘膜引起结膜炎和鼻炎。人吸入氧化镁烟尘浓度 46mg/m³，12 分钟，可发生金属烟热，患者发热、咳嗽、胸部有压迫感，白细胞明显增多，但比氧化锌烟雾引起的症状要轻而且少见。有资料报道，口服大量氧化镁可引起发热反应，白细胞增多等。

环境影响：无资料。

特殊的危险性质：无资料。

GHS 危险性类别：无资料。

GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
不使用	密闭操作。提供安全淋浴和洗眼设备。呼吸系统防护中已作防护。穿普通工作服。戴橡胶手套。 事故响应见第 4 部分详情。	本品不燃，具有刺激性。	警告	

人员接触后的主要症状：无资料。

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质 □ 混合物

化学名：氧化镁

CAS 登录号：1309-48-4

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
氧化镁	99%	1309-48-4			

第 4 部分——急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水或肥皂水冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。

急性和迟发效应：见第 2 部分中叙述。

主要症状：见第 2 部分中叙述。

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：

对医生的特别提示：

医疗护理和特殊治疗：

第 5 部分——消防措施

灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：用水雾、耐醇泡沫、干粉或二氧化碳。

特别危险性：与五氯化磷等卤化物混合，能发生剧烈的化学反应。

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：小量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制：密闭操作，提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防尘口罩。

眼睛防护：戴化学防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其 它：工作场所禁止吸烟、进食和饮水、饭前要洗手。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

储 存：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、卤化物分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

建议的包装材料：无资料。

不建议的包装材料：无资料。

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中 国 MAC(mg/m^3)：未制定标准。

前苏联 MAC(mg/m^3)：10。

美 国 TVL-TWA：未制定标准。

美 国 TLV-STEL ACGIH：10mg/m^3

工程控制方法：密闭操作，提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备

——呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防尘口罩。

——手防护：戴橡胶手套。

——眼睛防护：戴化学防护眼镜
——皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。
特殊防护措施：

第 9 部分——理化特性

外观与性状：白色粉末。
气味： 无　　气味阈值：——
pH 值：——
熔点/凝固点（℃）：2852
沸点（或初沸点、沸程）℃：3600
闪点(℃)：——　　易燃性（固体/气体）：不燃
燃烧上下极限（℃）：——　　爆炸极限（%）：——
蒸气压（kPa）：　　蒸发速率：——
蒸气密度（空气=1）：——
密度/相对密度（20℃，g/cm^3）：3.580
溶解性：微溶于水。
n-辛醇/水分配系数：——
自燃温度（℃）：——
分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定　　聚合危害：不聚合
避免接触条件：对空气敏感。
不相容的物质：。强氧化剂、可能与下列物质发生强烈反应：五氯化磷、强酸。
危险的分解产物： 无

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性：无资料。
LD_{L0}：无资料。
LD_{50}：无资料。
LC_{50}：无资料。
皮肤刺激或腐蚀：无资料。
眼睛刺激或腐蚀：无资料。
呼吸或皮肤过敏：无资料。
生殖细胞突变性：无资料。
致癌性：无资料。
生殖毒性：无资料。
特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：无资料。
特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：无资料。
吸入危害：无资料。

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：无资料。
持久性和降解性：无资料。
潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法：将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

处置前应参阅国家和地方有关法规。

第 14 部分——运输信息

U N 编号： U N 运输名称：

U N 危险性分类：

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院）
《工作场所安全使用化学品规定》
《仓库防火安全规则》（公安部）
《常用危险化学品的分类及标志》
《化学品安全技术说明书内容和顺序》
《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部 编制日期：2013-05-13

修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。