

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

硫酸亚铁铵

产品标题

马尔氏盐;亚铁铵矾

CAS号

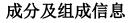
7783-85-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫酸亚铁铵

化学品英文名: Diammonium iron bis(sulphate)

产品推荐及限制用途: 工业及科研用途。



组分

Diammonium iron bis(sulphate)

浓度或浓度范围(质量分数,%)

100%

10045-89-3

CAS No.

危险性质描述

紧急情况概述:

无

GHS危险性类别:

无危害分类

标签要素:

象形图: 无危险图标

警示词: 无警示词。

危险性说明:

无

防范说明:

- 预防措施:
 - —— 无
- 事故响应:
 - —— 无
- 安全储存:
 - —— 无
- 废弃处置:

—— 无

物理和化学危险: 无

健康危害: 无

环境危害: 无



急救措施

急救:

吸入: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触: 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感,就医。

眼睛接触: 分开眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食 入: 漱口,禁止催吐。立即就医。

对保护施救者的忠告: 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的 医生看。

对医生的特别提示: 无资料

消防措施

灭火剂:

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火,直流水可能导致可燃性液体的飞溅,使火势扩散。

特别危险性:

无资料

灭火注意事项及防护措施:

消防人员须佩戴携气式呼吸器,穿全身消防服,在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音,必须马上撤离。

隔离事故现场,禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

建议应急处理人员戴携气式呼吸器,穿防静电服,戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区,无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施: 收容泄漏物,避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

小量泄漏:尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收,并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖,抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内,回收或运至废物处理场所处置。

处理和储存

操作注意事项:

操作人员应经过专门培训,严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触,避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第8部分。

远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。

如需罐装,应控制流速,且有接地装置,防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触(禁配物参见第10部分)。

搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手,禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项:

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过37°C□

应与氧化剂、食用化学品分开存放,切忌混储(禁配物参见第10部分)。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Diammonium iron bis(sulphate)	10045-89-3	GBZ 2.1——2007	MAC[] PC-TWA[] PC-STEL∏	

生物限制:

无资料

监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定(系列标准], EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制:

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作, 防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明,并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护:空气中浓度超标时,佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时,应该佩戴携气式呼吸器。

手防护: 戴橡胶耐油手套。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

理化特性

外观与性状: 淡蓝色-绿色晶体

pH值: 无资料

沸点、初沸点和沸程□°C□□ 330°C at 760 mmHg

闪点□°C□□ 无资料

爆炸极限[%(体积分数)]: 无资料

饱合蒸气压□kPa□□ 无资料 相对密度(水以1计): 无资料 气味阈值□mg/m³□ 无资料

溶解性: 无资料

气味: 无资料

熔点/凝固点□°C□□ 100 °C

自燃温度□°C□□ 无资料

分解温度□°C□□ 无资料

蒸发速率 [乙酸(正)丁酯以1计]: 无资料

易燃性(固体、气体): 无资料

蒸气密度(空气以1计): 无资料

n-辛醇/水分配系数□lg P□□ 无资料

黏度: 无资料

稳定性和反应活性

稳定性: 正常环境温度下储存和使用,本品稳定。

危险反应: 无资料

避免接触的条件: 静电放电、热、潮湿等。

禁配物: 无资料

危险的分解产物: 无资料。

毒理学信息

急性毒性:

经口: 无资料 吸入: 无资料 经皮: 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

生态学资料

生态毒性:

鱼类急性毒性试验:无资料 溞类急性活动抑制试验:无资料 藻类生长抑制试验:无资料 对微生物的毒性:无资料

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

废弃处理

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用,采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废 弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号): 非危险货物(仅供参考,请核实)

联合国运输名称: 非危险货物(仅供参考,请核实)

联合国危险性分类: 非危险货物(仅供参考,请核实)

包装类别: 非危险货物(仅供参考,请核实)

包装方法: 按照生产商推荐的方法进行包装,例如:开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否): 否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

法规信息

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作相应的规定:

组分 Diammonium iron bis(sulphate) CAS: 10045-89-3

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015):未列入 易制爆危险化学品名录(2017):未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行): 重点环境管理危险化学品目录:未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入精神药品品种目录: 未列入**新化学物质环境管理办法:**

中国现有化学物质名录(2013):列入

