硝酸铁　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：硝酸铁　　**企业名称：**南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　**国家应急电话：** 025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类
氧化性固体 (类别3)　　急性毒性, 经口 (类别5)　　皮肤刺激 (类别2)　　眼刺激 (类别2A)
特异性靶器官系统毒性（一次接触） (类别3)
GHS 标记要素
图标或危害标志

警示词　　警告
危险描述　　可能加剧燃烧：氧化剂。吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起呼吸道刺激。
防范说明
[预防]　　切勿受热。保持远离/贮存处远离服装可燃材料。采取一切防范措施，避免与可燃 物混合。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.操作后彻底清洁皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩.
[储存]　　存放于通风良的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。
[废弃处置]　根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　**单一物质**　　**化学名(中文名):硝酸铁**　　百分比：
分子式：　FeN3O9　　CAS　No.：7782-61-8

第四部分　　急救措施

吸　　入：　如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。　如果停止了呼吸,给于人工呼吸。　请教医生。
皮肤接触：　用肥皂和大量的水冲洗。　请教医生。
眼睛接触：　用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。
食　　入：　切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。　用水漱口。　请教医生。
危害迹象：　人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般 2～4 小时或更长时间后发作, 恶心, 头晕, 头痛, 无力, 不配, 混乱, 发绀, 昏迷

第五部分　　消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：　使用个人防护设备。防止粉尘的生成。　避免吸入蒸气、气雾或气体。　保证充分的通风。避免吸入粉尘。
环保措施：　在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。　不要让产物进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：扫掉和铲掉。围堵溢出，用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去,根据当地规定处理存放在合适的封闭的处理容器内。

第七部分　　操作处置与储存

技术措施，避免接触皮肤和眼睛。避免粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。切勿靠近火源。一严禁烟火。远离热源和火源。一般性的防火保护措施。
储存条件：贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

包装材料： 依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限： 没有已知的国家规定的暴露极限。
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护： 防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形（20°C）：形状：固体 外观： 颜色： 气味：无资料
气味阈值：无资料 **pH：无资料 熔点：**47°C - **沸点/沸程：无资料**
爆炸特性： 爆炸下限:无资料 爆炸上限:无资料 **闪点：**无资料
蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料 密度：1.68 g/cm3 在 20 ° C
溶解度：水溶性：可溶的 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 应避免的条件：无数据资料 **禁忌物：**有机材料, 粉末化了的金属
危险反应的可能性：无数据资料 **危险的分解产物：**无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: 半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 3,250mg/kg
眼睛刺激或腐蚀 无数据资料 -
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料 -
生殖细胞突变性 无数据资料
致癌性 IARC: 2A - 第2A组：或许对人类致癌
生殖毒性 无数据资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 无数据资料
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
生物富集或生物积累性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类：第5.1项 UN编号：1466 正式运输名称：硝酸铁 包装等级：III
海洋污染物（是/否）：否

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月