化学品安全技术说明书(SDS)

产品名称:二乙醇胺 最初编制日期: 2011.12.24 SDS 编号: SJ-0152

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制 修订日期: 2024.03.15 SDS 版本: 5.0

第一部分 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称:二乙醇胺 英文名:Diethanolamine 化学名或通用名:二乙醇胺

产品用途: 推荐用途及限制用途:仅用于工业用途,非用于人类食品及动物饲料的添加剂和原料

推存用速及限制用速: 仅用了工业用速,非用于人类良。 **企业名称**: 江苏强盛功能化学股份有限公司白茆分公司 网 址: www.cspcorp.cn 电话号码: +86-512-52533868 **应急电话:** +86-0512-52915211 址: 中国江苏常熟市白茆工业经济开发区

邮 件: mailadmin@cspcorp.cn 传真号码: +86-512-52537768

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:无色菱形结晶或黄色粘稠液体,易潮解。吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长时间或反复接触可能对器官造成损害。对水生生物有害并具有长期持续影响。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。用水、干粉、二氧化碳、抗溶性泡沫灭火。如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

飛掘中国 CHIS 的分类 危险性类别: 急性毒性-经口 类别 4 特异性靶器官毒性(反复接触) 类别 2

皮肤刺激 类别 2 危害水生环境-急性危害 类别 2

严重眼睛损伤 类别 1 危害水生环境-长期危害 类别 3

根据中国 GHS 的标签要素







象形图:

警示词: 危险

危险性说句: 危险性说明:吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长时间或反复接触可能对器官造成损害。对水生生物有害并具有长期持续影响。 防范说明:

预防措施:

7月18日 操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免释放到环境中去。

事故响应: 如误吞咽,立即呼叫解毒中心或就医。漱口。

如发生皮肤刺激:来医/就诊。如果皮肤(或头发)接触:用大量肥皂和水清洗皮肤/淋浴。 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。清洗后方可重新使用。 如与眼睛接触:用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出。取出隐形眼镜。然后继续冲洗。 立即呼叫解毒中心/医生。如感觉不适。求医/就诊。

安全储存:

存放于通风良好的地方。保持容器密闭。 废弃处置:

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

人**人员接触危险信息:** 主要症状:本品具有刺激性。可引起灼伤。 应急综述:立即就医治疗,对症下药,特殊情况特殊处理;若存在疑问或症状持续,立即就医。

第三部分 成分/组成信息

产品形式: CAS 号码: 分子式: 纯度: 化学品或通用名: 二 111-42-2 203-868-0 EC 号码:

 $C_4H_{11}NO_2$

≥99.0% (其余未提及的成分为杂质,且无危害分类)

第四部分 急救措施

若吸入 : 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。就医。 **若皮肤接触**: 脱去污染的衣着,用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。 **若眼腈接触**: 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。就医。 **若食入** : 用水漱口,禁止催吐。给饮牛奶或蛋清。就医。 **急性和皮炎效应、主要症状和对偿廉的主要影响**: 急性中毒:吸入本品蒸气或雾,刺激呼吸道。高浓度吸入出现咳嗽、头痛、恶心、呕吐、昏迷。蒸气对眼有强烈刺激性;液体或雾可致严重眼损害,甚至导致失明。长时间皮肤接触,可致灼伤。大量口服出现恶心、呕吐和腹痛。慢性影响:长期反复接触可能引起肝、肾损害。

第五部分 消防措施

灭火剂:水、干粉、二 化学品的特殊危险性: 二氧化碳、抗溶性泡沫。

化子曲的特殊的语言分解产物:一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 火灾生成的危害分解产物:一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。 遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。能腐蚀铜及铜的化合物。 **保护消防人员的特殊防护装备:**消防人员须佩戴空气呼吸器,穿全身消防服,在安全距离以外,在上风向灭火。疏散非必要人员。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区,并进行隔离,严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器,穿防毒服。不要直接接触泄漏物。若是液体。尽可能切断泄

环境保护措施:

排洪沟等限制性空间

防止流入下水坦、排洗沟等映制性空间。 **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:用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖,收集于容器中。也可以用大量水冲洗,洗水稀释后放入废水系统。 大量泄漏:构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖,降低蒸气灾害。用耐腐蚀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。若是固体,用洁净的铲子收集于干燥、洁 净、有盖的容器中。

防止发生次生危害的预防措施: 喷雾状水冷却和稀释蒸汽,保护现场人员。将人员疏散至安全区域。

第七部分 操作处置与储存

操作处置:

澪FFXLE. 密闭操作,注意通风。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器,穿聚乙烯防毒服,戴防化学品手套。远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止烟雾或粉尘泄漏到工作场所空气中。避免与酸类、强氧化剂、铜、锌、铝等接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容据坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

通风的库房。远离火种、热源。包装密封。应与酸类、强氧化剂、铜、锌、铝等分开存放,切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设 备和合适的收容材料。

职业接触限值 CAS 号 111-42-2	
最大容许浓度:	无有效信息可用
时间加权平均容许浓度:	1 mg/m³ [皮] ACGIH
短期接触容许浓度:	无有效信息可用

1. 评切扩装备: 呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时,应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。; 可能接触其蒸气时,建议佩戴直接式防毒面具(半面罩)。 身体防护 : 呼吸系统防护中已作防护。 身体防护 : 穿防酸碱服。 : 戴防化学品手套。

: 戴防化学品手套。

于的功。 : 氣的化子而于妄。 **其它信息:** 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒,用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

基本理化信息.

卜 观与性状: 无色菱形结晶或黄色粘稠液体。	
气味/气味阈值: 略有氨的气味	pH 值 (指明浓度): 11.0(1%溶液)
熔点/凝固点: 28℃	沸点、初沸点和沸程: 269℃
	蒸汽压: 0.67kPa(138℃)
相对密度(水=1): 1.092	溶解性: 易溶于水、乙醇,不溶于乙醚、苯。
相对 蒸气 密度(全气=1): 3.65	份肝江: 勿俗 J 小、 乙 时, 小俗 J 乙 晚、 本。
n-	爆炸极限: 下限: 1.8Vol%; 上限: 13.4Vol%
自燃温度: 662.2℃	分解温度: 无有效信息可用

其他信息: 无有效信息可用。

第十部分 稳定性和反应活性

应避免的条件 : 受热。 不相容的物质 : 酸类、强氧化剂、铜、锌、铝等。 危险的分解产物 : 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。

第十一部分 毒理学资料

第十二部分 生态学资料

 生态毒性
 : LC₅₀= 800mg/L (24h) (金鱼, pH 值为 9.6);LC₅₀>5000mg/L (24h) (金鱼, pH 值为 7);LC₅₀=1800mg/L (24h) (蓝鳃太阳鱼);LC₅₀=100mg/L (96h) (黑头呆鱼)

 持久性和降解性
 : 生物降解性: 易快速生物降解。

 ** 生物降解性: 空气中光氧化半衰期 (h):0.72~7.2。

 潜在生物累积性: 根据 K_∞值预测,该物质的生物累积性可能较弱。

 生塊中的迁移性: 根据 K_∞值预测,该物质可能易发生迁移。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法:

版介文量分离。 根据法规进行废弃处置(建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去)。污染的包装:根据当地法规要求进行操作。空容器可能有产品残留,在容器清空后遵循所有 警告。不得在产品残留清空前毁掉容器。遵循当地环境法规,更多建议请联系江苏强盛。

第十四部分 运输信息

空运 联合国危险货物编号(UN 号码): 3077 3077 联合国运输名称: 联合国危险性分类级别: 对环境有害的物质, 固体, 未另作规定 联台四心。 包装组: 海洋污染物(是/否):

海洋污染物 其他信息:

兴他语》: 起运时包装要完整,装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输时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。运输途中应防曝晒、雨淋,防高温。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。

第十五部分 法规信息

使用本 SDS 的国家或地区管理该化学品的法规名称:

下列法律、法规和标准,对该化学品的管理作了相应的规定: 危险化学品安全管理条例:

2015年):列入

新化学物质环境管理办法:

《中国现有化学物质名录》(2013年):列入

第十六部分 其它信息

缩略语解释:CAS:美国化学文摘社
CHS:化学品分类与标签全球协调制度
BC:欧洲现有商用物质名录
ACGIH:美国政府工业卫生学家会议 **其他说明:**雇主只能将此信息作为他们所获得信息的补充,并独立判断此信息的适用性以保证正确的使用并保护雇员的健康和安全。以上所给
出的数据基于目前的知识和经验,本化学品安全技术说明书的目的在于描述产品相关的安全使用信息。此信息并不提供担保,未按安全技术说明书使用产品,或与其他产品和操作
过程同时使用时由用户自己负责。