

N,N-二甲基乙酰胺 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：N,N-二甲基乙酰胺

地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司

国家应急电话： 025-85477110

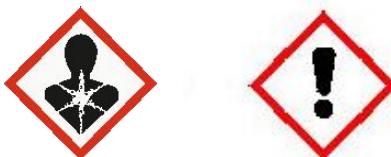
第二部分 危险性概述

GHS分类

易燃液体（类别 4），急性毒性，吸入（类别 4），急性毒性，经皮（类别 4），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A），生殖毒性（类别 1B），

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 可燃液体。皮肤接触或吸入有害。造成严重眼刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

防范说明

[预防] 在使用前取得专用说明。在读懂所有安全防范措施之前请勿搬动。远离热源/火花/明火。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。操作后彻底清洗皮肤。只能在室外或通风良好之处使用。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

[储存] 存放在通风良好的地方，存放处须加锁。

[废弃处置] 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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)：N,N-二甲基乙酰胺 分子式：C₄H₉NO

CAS No.： 127-19-5

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱掉污染的衣服和鞋子。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。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西，用水漱口。请教医生。

接触该化学品的主要症状和对健康的影响：据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

第六部分 泄漏应急处理

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

环保措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去。

第七部分 操作处置与储存

避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

储存条件：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分 防护措施

接触极限：PC-TWA 20 mg/m³

呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。
手部防护： 防渗手套。戴手套取 手套在使用前必须受检查。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

第九部分 物理化学性质

外形 (20° C) : 液体 外观: 透明 颜色: 无色 气味: 腺样气味 pH: 4 凝固点: -20 ° C
沸点/沸程: 165° C 爆炸下限: 1.8% (V) 爆炸上限: 11.5% (V) 闪点: 64° C
蒸气压: 2 百帕 在 21.7 ° C 蒸气密度: 3.01 密度: 0.937 溶解度: 无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。 危险反应的可能性: 无资料 避免接触的条件: 热、火焰和火花。
禁配物: 强氧化剂 危险的分解产物: 碳氧化物, 氮氧化物

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD50 经口 - 大鼠 - 5,680 mg/kg, LC50 吸入 - 大鼠 - 1 h - 2475 ppm, LD50 经皮 - 家兔 - 2,240 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激: 皮肤 - 人 - 轻度的皮肤刺激 - 24 h
对眼睛严重损害或刺激: 眼睛 - 家兔 - 中度的眼睛刺激
致癌性: IARC = 无资料
生殖毒性: 婴儿可能出现先天性畸形和畸形的危险

第十二部分 生态学信息

生态毒性: 对鱼类的毒性 LC50 - Leuciscus idus (高体雅罗鱼) - > 500 mg/l - 96 h
对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性 活动抑制 EC50 - Daphnia magna (水溞) - > 500 mg/l - 48 h
对藻类的毒性 静态试验 EC50 - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - > 500 mg/l - 72 h

第十三部分 废弃处置

在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,将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

第十四部分 运输信息

联合国分类: 无资料 UN 编号: 无资料 包装等级: III 海洋污染物: 是

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

参考文献: 《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
2018 年 04 月