

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483-2008 编制

编制日期：2020. 7. 1

修订日期：2020. 7. 2

N,N-二甲基丙酰胺

第 1 部分 - 化学品及企业标识

产品名称： N,N-二甲基丙酰胺

别名： DMPA

CAS NO. : 758-96-3

制造商或供应商名称：天津霖谊化工科技有限公司

电话： +86 (0)22 5878 8819

传真： +86 (0)22 5878 8819

电子邮件：realetchem@vip.163.com

公司网站：[Http://www.realetchem.com](http://www.realetchem.com)

第 2 部分：危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

易燃液体（类别 4），H227

急性毒性，经口（类别 4），H302

本部分提及的健康说明（H-）全文请见第 16 部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词 警告

危险申明

H227 可燃液体。

H302 吞咽有害。

警告申明

预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。

P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危险

H227 可燃液体。

2.4 健康危害

H302 吞咽有害。

2.5 环境危害 目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组成信息

CAS 号	化学品名称	成份	EC-编号
758-96-3	N,N-二甲基丙酰胺	100%	212-064-9

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

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。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

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。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

4.4 对医生的特别提示

无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物，氮氧化物

5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 喷水冷却未打开的容器。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 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。 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。 有关个人防护，请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

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。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静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，根据当地规定处理(见第 13 部分)。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分 丢弃处理请参阅第 13 节。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

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。 有关预防措施，请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前及工作结束时洗手。

个人防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。 请清洗并吹干双手

所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

这个推荐只是建议性的, 并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认 才可. 完全接触

材料: 丁基橡胶

最小的层厚度 0.7 mm

溶剂渗透时间: > 480 分钟

身体保护

全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

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防毒面具(US)或 ABEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

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。

第 9 部分: 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状

形状: 液体

颜色: 澄清

b) 气味

无数据资料

c) 气味阈值

无数据资料

d) pH 值

无数据资料

e) 熔点/凝固点

熔点/熔点范围: -45 ° C - lit.

f) 初沸点和沸程 174 - 175 ° C - lit.

g) 闪点

62 ° C - 闭杯

h) 蒸发速率

无数据资料

i) 易燃性(固体, 气体) 无数据资料

j) 高的/低的燃烧性或爆炸 性限度 无数据资料

k) 蒸气压 无数据资料

l) 蒸气密度 3.49 - (空气= 1.0)

m) 密度/相对密度 0.92 克/cm³ 在 25 ° C

n) 水溶性 无数据资料

o) 正辛醇/水分配系数 log Pow: -0.017

- p) 自燃温度 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 黏度 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无数据资料

9.2 其他安全信息

蒸气密度 3.49 - (空气= 1.0)

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 稳定性 在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应 无数据资料

10.3 应避免的条件 热、火焰和火花。

10.4 禁配物 强氧化剂

10.5 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氮氧化物

其他分解产物 - 无数据资料

当起火时：见第 5 节 灭火措施

第 11 部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

呼吸或皮肤过敏

生殖细胞致突变性

致癌性

国际癌症研究机构：本产品中任何成份的含量大于或等于0.1%都不被国际癌症研究机构确定为可能的，确认的人类致癌物。

生殖毒性

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

急性吸入毒性 - 可能的破坏：，黏膜刺激

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

吸入危害

附加说明

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

第 12 部分：生态学信息

- 12.1 生态毒性
 - 12.2 持久性和降解性
 - 12.3 生物蓄积潜力
 - 12.4 土壤中的迁移性
 - 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价
- 由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用
- 12.6 其他环境有害作用

第 13 部分：废弃处置

废物处理方法

产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧 将剩余的和不可回收的溶液交给有 许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

第 14 部分：运输信息

运输名称:	N, N-二甲基丙酰胺	N, N-二甲基丙酰胺
危险类别:	非危险货物	非危险货物
联合国编号:	非危险货物	非危险货物
包裹组:	非危险货物	非危险货物

第 15 部分：法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H227 可燃液体。

H302 吞咽有害。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。