

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

China 版本 v1.02 填表时间 2013-9-22

打印日期 2016-3-10

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名 : **N,N-二甲基乙酰胺**
N-N-Dimethylacetamide

产品编号 : D108095
CAS No. : 127-19-5
别名 : 乙酰二甲胺;DMA
N-Acetyldimethylamine; DMA
品牌 : 阿拉丁

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

1.4 安全技术说明书提供者的详情

公司信息 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
上海市浦东新区新金桥路196号
杉达大厦6层, 邮编: 201206
中国
Shanghai Aladdin Biochemical Technology Co., Ltd.
196#, New Jin Qiao Road
201206, Pudong, Shanghai
China
电话号码 : 400-620-6333
部门 : 销售部
传真 : +86-021-51026000
电子邮件地址 : sale@aladdin-e.com

1.5 企业应急电话

紧急联系电话 : +86-021-20337333

2 危险性概述

2.1 GHS分类

物理性危害:

Flammable Liquids : Flam. Liq. 3

健康危害

急性毒性（经口）：Acute Tox. 3

急性毒性（经皮）：Acute Tox. 4

严重损伤/刺激眼睛：Eye Irrit. 2

生殖毒性：Repr. 1B

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图



GHS06:急毒性物质; GHS08:健康危害;

信号词

【危险】

危险申明

H227

可燃液体。

H312

皮肤接触有害健康。

H227

可燃液体。

H360

可能会损坏生育能力或损坏。

H319

造成了严重的眼睛发炎。

H331

吸入将中毒。

警告申明

P201

使用前获得特别指示说明。

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

P311

呼叫解毒中心/医生。

RS

Hazard symbol(s)

T

R-phrases(s)

R61;R20/21

S-phrases(s)

S45;S53

2.3 其它危害物 - 无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式

: C_4H_9NO ; $CH_3CON(CH_3)_2$

分子量

: 87.12 g/mol

成分 (单一物质)

浓度

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---|
| N,N-二甲基乙酰胺 N-N-Dimethylacetamide | | |
| CAS No. | 127-19-5 | - |
| EC-编号 | 204-826-4 | |

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

如果吸入

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

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

损害评价,情绪不稳定,精神毒性,眼球震颤,构语障碍,运动失调

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

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

损害评价,情绪不稳定,精神毒性,眼球震颤,构语障碍,运动失调

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 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度,蒸汽能在低洼处积聚。

6.2 环境预防措施

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。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

用防静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(见第13部分)。存放在适当的闭口容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。
- 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭,储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。充气保存 吸湿的。

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

| 成分 | CAS No. | 值 | 控制参数 | 基准 |
|-------------------------------------|----------|--------|-------|--------------------------------------|
| N,N-二甲基乙酰胺 N-N-Dimethylacetamide | 127-19-5 | PC-TWA | 无数据资料 | 《工作场所有害因素职业接触限值》国家标准中的工作场所时间加权平均容许浓度 |
| | | 无数据资料 | 无数据资料 | 无数据资料 |

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩與安全眼鏡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EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

身体保护

防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,

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含量来选择。

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。

9 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,清楚 颜色 : 无色的 |
| b) 气味 | 无数据资料 |
| c) 气味临界值 | 无数据资料 |
| d) pH值 | 4 at 200 g/l at 20 °C (68 °F) |
| e) 熔点/凝固点 | -20 °C |
| f) 起始沸点和沸程 | 164.5 - 166 °C |
| g) 闪点 | 164.5 - 166 °C |
| h) 蒸发速率 | 无数据资料 |
| i) 可燃性(固体,气体) | 无数据资料 |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 爆炸上限: 11.5 %(V) 爆炸下限: 1.8 %(V) |
| k) 蒸气压 | 2 hPa 在 21.7 °C 11.8 hPa 在 50 °C |
| l) 相对蒸气密度 | 3.01 - (空气= 1.0) |
| m) 相对密度 | 0.937 g/mL 在 25 °C |
| n) 溶解性 / 水溶性 | 1.000 g/l at 20 °C (68 °F) - 完全可以混溶的 |
| o) 辛醇/水分配系数的对数值 | log Pow: -0.77 |
| p) 自燃温度 (°C / °F) | 无数据资料 |
| q) 分解温度 | 无数据资料 |
| r) 粘度 | 无数据资料 |

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

热,火焰和火花。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 5,680 mg/kg

半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 1 h - 2475 ppm

备注: 营养与总代谢: 体重降低或体重增长减小。

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 2,240 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性 (总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 刺激眼睛。 - Draize试验

呼吸道或皮肤过敏

豚鼠 - 未引起试验动物过敏。

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

婴儿可能出现先天性畸形和畸形的危险假设有人类生殖毒性从实验动物的结果看, 过度接触能导致生殖紊乱

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

潜在的健康影响

| | |
|----|-------------------------|
| 吸入 | 吸入会中毒。可能引起呼吸道刺激。 |
| 吞咽 | 如服入是有害的。 |
| 皮肤 | 如果通过皮肤被吸收是有害的。可能引起皮肤刺激。 |
| 眼睛 | 造成严重眼刺激。 |

接触后的征兆和症状

损害评价, 情绪不稳定, 精神毒性, 眼球震颤, 构语障碍, 运动失调

附加说明

化学物质毒性作用登记: AB7700000

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度 (LC50) - 金色雅罗鱼 - > 500 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

固定 半致死有效浓度 (EC50) - Daphnia magna (大型蚤) - > 500 mg/l - 48 h

方法: 经济合作和发展组织的试验指导书202

对藻类的毒性 静电试验 半致死有效浓度 (EC50) - Desmodesmus subspicatus (绿藻) - > 500 mg/l - 72 h

12.2 持久存留性和降解性

生物降解性 需氧的 - 暴露时间 14 d 结果: 77 - 83 % - 易生物降解。方法: 经济合作和发展组织的试验指导书302

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 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未回收的溶液交给处理公司。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明：

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：无数据资料

国际海运危规 海运污染物：无数据资料

国际空运危规：无数据资料

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16 其他信息

进一步的信息

版权所有：2013 阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

无数据资料