

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

SDS 编号 AC041005

产品编号 ACO41005

氯化二甲基铵； 二甲胺盐酸盐

第1部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化二甲基铵； 二甲胺盐酸盐
Dimethylammonium chloride for synthesis

产品编号：AC041005

品牌：大连联化化学有限公司

CAS No.：506-59-2

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称：大连联化化学有限公司
辽宁省大连市金普新区海青岛金滨路5号
电话：0411-87549848

电话号码：+86 0411-87549848

传真：+86 0411-87407718

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86 0411-87549848

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途：合成试药

第 2 部分：危险性概述

紧急情况概述

晶体 白色 无臭 吞咽有害。 , 造成皮肤刺激。 , 造成严重眼刺激。 , 对水生生物有毒。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸入之后:新鲜空气. 在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 眼睛接触之后:以大量清水洗去., 联络眼科医生., 取下隐形眼镜。 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯)., 请教医生。 可燃. 着火可能演变出: 氯化氢气体, 氮氧化物 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气. 警告! 与亚硝酸盐, 硝酸盐, 亚硝酸接触时有可能释放出亚硝酸胺 可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401

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

H302

吞咽有害。

H315

造成皮肤刺激。

H319

造成严重眼刺激。

H401

对水生生物有毒。

警告申明

预防措施

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。

P273	避免释放到环境中。
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。
P302 + P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332 + P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
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

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害

H302	吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。

2.5 环境危害

H401	对水生生物有毒。
------	----------

2.6 其它危害物 - 无

第 3 部分：成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物质

分子式	: C ₂ H ₇ N · HCl
分子量	: 81.55 g/mol
CAS No.	: 506-59-2
EC-编号	: 208-046-5

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
N-甲基甲胺 鹽酸鹽 Dimethylammonium chloride		
	急性毒性 类别 4; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼睛损伤/眼睛	<= 100 %

	刺激性 类别 2A; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; H302, H315, H319, H401	
--	--	--

本部分提及的健康说明 (H)全文请见第16部分。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后:新鲜空气.

皮肤接触

在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去, 联络眼科医生, 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯), 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

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物, 未规定对灭火剂的限制。

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 氯化

氢气体

可燃.

着火可能演变出:

氯化氢气体, 氮氧化物

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

喷水压制气体/蒸气/雾滴. 防止消防水污染地表和地下水系统.

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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘, 避免物质接触. 保证充分的通风. 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见.

有关个人防护, 请看第8部分.

6.2 环境保护措施

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

盖住下水道. 收集、围堵、抽出泄漏物. 遵守可能适用的材料限制(见7和10部分). 干燥取出, 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

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

有关预防措施, 请参见章节2.2.

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性储存条件

性储存条件

紧闭. 干燥.

建议储存温度, 看产品标

签. VCI 储存等级

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

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

个体防护装备

眼面防护

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。

安全眼镜

皮肤保护

此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下。当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离EN374规定的情况时, 请联络CE核准的手套供货商(例如德国手套供货商KCL公司, 其网址为www.kcl.de)。

完全接触

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质KCL 741 Dermatril® L

此项建议仅适用于由我们提供并列于安全数据表上的产品且用于我们指定的用途的情况之下。当溶解于或与其它物质混合时或遇见偏离EN374规定的情况时, 请联络CE核准的手套供货商(例如德国手套供货商KCL公司, 其网址为www.kcl.de)。

飞溅保护

材料: 丁腈橡胶

最小的层厚度 0.11 mm

溶剂渗透时间: 480 分钟

测试过的物质KCL 741 Dermatril® L

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

在灰尘生成时需要.

我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DINEN143、DIN14387 及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

环境暴露的控制

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：晶体
颜色：白色 |
| b) 气味 | 无臭 |
| c) 气味阈值 | 未列入 |
| d) pH值 | 5 在 100g/l 在 20°C |
| e) 熔点/凝固点 | 熔点/熔点范围：170-173°C |
| f) 初沸点和沸程 | 未列入 |
| g) 闪点 | 无数据资料 |
| 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	无数据资料
m) 密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	3,000g/l在20°C
o) 正辛醇/水分配系数	logPow: -3.28- 预估无生物累积
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	>170°C -
r) 黏度	运动黏度: 无数据资料 动力黏度: 无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无

9.2 其他安全信息

 体积密度 500 kg/m³

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 稳定性

 本产品标准环境条件下（室温）化学性质稳定。

10.2 危险反应

 警告！与亚硝酸盐，硝酸盐，亚硝酸接触时有可能释放出亚
 硝胺可能与之发生剧烈反应：
 强氧化剂

10.3 应避免的

 条件吸湿
 的
 无数据提供

10.4 禁配物

 无数据资料

10.5 危险的分解产物

第 11 部分: 毒理学信息

11.1 毒理学影响的

信息急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 1,000 mg/kg

备注: (ECHA)

吸入: 刺激呼吸系统。

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/

刺激皮肤 -

家兔

结果: 刺激皮肤。 - 4 h

备注: (ECHA)

(与类似产品比较)

严重眼睛损伤/眼

刺激眼睛 - 家兔

结果: 造成严重眼刺激。

(眼刺激试验(Draize Test))

备注: (与类似产品比较)

针对以下物质规定了相应的值: 二甲胺

呼吸或皮肤

过敏无数据

资料

生殖细胞致突变性

测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性.

测试系统: 中国仓鼠卵巢

细胞新陈代谢活化: 无代

谢活化结果: 阴性

备注: (ECHA)

测试类型: 染色体畸变

试验种属: 大鼠

细胞类型:

骨髓染毒途

径: 吸入

结果:

阴性致

癌性

无数据资料

生殖毒

性无数

据资料

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

吸入危害

无数据资料

11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

以下数据适用于一般铵盐：吞食之后：局部刺激作用，反胃，呕吐，腹泻。系统影响：大量食入之后：血压下降，虚脱，中枢神经系统病变，痉挛，麻醉，呼吸瘫痪，溶血。

不能排除其它的危险性。

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

生态毒性

对藻类的毒性

静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata*（羊角月牙藻） - 9 mg/l

-

96 h

(US-EPA)

备注：(与类似产品比较)

针对以下物质规定了相应的值：二甲胺

(N-甲基甲胺 盐酸盐)

12.1 持久性和降解性

生物降解性

好氧的 - 暴露时间 4 星期

结果：96 % - 快速生物降解的。

(OECD测试导则301C)

备注：(与相似化合物比较)

针对以下物质规定了相应的值：二甲胺

12.2 生物蓄积潜力

无数据资料

12.3 土壤中的迁移性

无数据资料

12.4 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

12.5 内分泌干扰特性

无数据资料

12.6 其他环境有害

作用无数据资料

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方

法产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第14部分：运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 非危险货物

国际海运危规: 非危险货物

IMDG: Not dangerous goods

国际空运危规: 非危险货物

IATA-DGR: Not dangerous goods

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: - 国际海运危规 / IMDG: - 国际空运危规 / IATA-DGR: -

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/ 国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规: 否

欧洲负责铁路运输的机构: 否 洋污染物 (是/否): 否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

14.7 禁配物 / Incompatible materials

其他信息 / Further information

根据运输法规，未被分类为危险品。

第 15 部分：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 / 法规适

用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

：已列入

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H302

吞咽有害。

H315

造成皮肤刺激。

H319

造成严重眼刺激。

其他信息

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。大连联化化学有限公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见www.allychem.com以及/或发票或装箱单的背面。

版权所有：大连联化化学有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。

本文件页眉和/或页脚上的商标可能暂时在视觉上与所购买的产品不符，因为我们正在过渡我们的品 牌。

然而，文中关于产品的所有信息都保持不变，并与所订购的产品相符。欲悉详情，

