化学品安全技术说明书

China 版本 v1.01 填表时间 2013-9-18
打印日期 2016-1-21

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 : **二甲基亚砜**
Dimethyl sulfoxide

产品编号 : D103273
CAS No. : 67-68-5
别名 : DMSO;二甲亚砜;
DMSO;Methyl sulfoxide
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#,NewJinQiao 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

无数据资料

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型象形图	无
信号词	无

危险申明

无数据资料	无数据资料

警告申明

无数据资料	无数据资料

RS

Hazard symbol(s)	无数据资料
R-phrase(s)	无数据资料
S-phrase(s)	S24/25

2.3 **其它危害物** - 无

---

3 成分/组成信息

3.1 物 质

分子式 : C_2H_6SO； $(CH_3)_2SO$

分子量 : 78.13 g/mol

成分 (单一物质)		浓度
二甲基亚砜 Dimethyl sulfoxide		
CAS No. EC-编号	67-68-5 200-664-3	-

---

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。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

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。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

在眼睛接触的情况下

用水冲洗眼睛作为预防措施。

如果误服

禁止催吐。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 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**

摄入的影响可包括：, 恶心, 疲劳, 头痛

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

小（起始）火时，使用媒介物如“ 乙醇 ”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时，尽可能使用水灭火。使用大量（洪水般的）水以喷雾状应用；水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

5.2 **源于此物质或混合物的特别的危害**

碳氧化物, 硫氧化物

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**

避免吸入蒸气、烟雾或气体。 移去所有火源。 谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

6.2 **环境预防措施**

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 **抑制和清除溢出物的方法和材料**

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,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。

---

7 安全操作与储存

7.1 **安全操作的注意事项**

避免吸入蒸气和烟雾。 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。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。 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
二甲基亚砜 Dimethyl sulfoxide	67-68-5	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

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166要求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程序谨慎处理. 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, 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

防渗透的衣服, 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。

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，清晰 颜色 : 无色
b) 气味	无数据资料
c) 气味临界值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 起始沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料

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	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 相对蒸气密度	无数据资料
m) 相对密度	0.921 g/cm3 at 25 °C (77 °F)
n) 溶解性 / 水溶性	无数据资料
o) 辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
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
酰基氯, 含磷卤化物, 强酸, 强氧化剂, 强还原剂

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 - 14,500 mg/kg
半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 4 h - 40250 ppm
半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - > 5,000 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
无数据资料
严重眼损伤 / 眼刺激
无数据资料
呼吸道或皮肤过敏
无数据资料
生殖细胞诱变
无数据资料
致癌性
致癌性 - 大鼠 - 经口 肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。 皮肤及附属物：其他：肿瘤。 致癌性 - 小鼠 - 经口 肿瘤发生：符合RTECS标准的可疑致癌试剂。 白血病 皮肤及附属物：其他：肿瘤。 此产品中没有大于或等于 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
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
潜在的健康影响

吸入	吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。
吞咽	如服入是有害的。
皮肤	通过皮肤吸收可能有害。 可能引起皮肤刺激。
眼睛	可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状
摄入的影响可包括：, 恶心, 疲劳, 头痛
附加说明
化学物质毒性作用登记: PV6210000

12 生态学资料

12.1 毒性
对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - 肥头鲦鱼 (黑头软口鲦鱼) - 34,000 mg/l - 96 h

半数致死浓度（LC50） - 虹鳟 (红鳟鱼) - 35,000 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生无脊
椎动物的毒性
半数效应浓度（EC50） - 蚤状溞 (水蚤) - 27,500 mg/l

12.2 持久存留性和降解性
无数据资料

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。

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 :否　　国际海运危规 海运污染物 :否　　国际空运危规 : 否

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