



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd

辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China

辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

化学品安全技术说明书

二癸基二甲基氯化铵

1. 产品及公司标识

1.1 产品标识符

产品名称:二癸基二甲基氯化铵

CAS-No: 7173-51-5

1.2 相关用途

识别用途:实验室化学品, 化学原料

1.3 供应商的详细情况

公司:辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

电话:0427 - 6572122

传真:0427 - 6572122

紧急电话:0427 - 6572122

2. 危害识别

2.1 物质或混合物的分类

根据第 29 CFR 1910 (OSHA HCS) 的 GHS 分类

急性毒性, 口服(3 类), H301

表皮腐蚀(1B 类), H314

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com



严重眼睛损伤(一类), H318

急性水生毒性(第一类), H400

慢性水生毒性(二类), H411

2.2 GHS 标签要素, 包括预防声明

象形图:

信号词: 危险

风险声明(s):

H301: 如果吞下有毒。

H314: 导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤。

H318: 严重损害眼睛。

H400: 对水生生物有剧毒。

H411: 对水生生物有长期毒性。

预防措施:

P260: 不要呼吸灰尘和雾。

P264: 处理后彻底清洗皮肤

P270: 使用本品时请勿吃、喝、吸烟。

P273: 避免释放到环境中。

P280: 戴防护手套/防护服/护眼/脸保护。

P301 + P310 + P330: 如吞食: 立即呼叫解毒中心或医生/内科医生。用清水漱漱口。

P301 + P330 + P331: 吞食: 漱口。不要催吐。

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号
电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

P303 + P361 + P353:如接触皮肤(或毛发):立即脱去或脱去所有被污染的衣物,用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P310:如果吸入:将患者转移到新鲜空气处,保持舒适的呼吸姿势休息。立即呼叫解毒中心或医生/内科医生。

P305 + P351 + P338 + P310:如入眼,用水小心冲洗几分钟。摘除隐形眼镜,如果有的话,很容易。继续冲洗。立即呼叫解毒中心或医生/内科医生。

P363:清洗污染的衣物再重复使用。

P391:收集溢出。

P405:存储锁定。

P501:将物品/容器弃置到获批准的废物处置工厂。

2.3 未进行其他分类(HNOC)或 GHS 未涵盖的危害-无

3. 成分/成分的信息

3.1 物质

3.2

同义词:didecyldimethylammonium 氯

公式:C₂₂H₄₈N • Cl

分子量:362.08 克/摩尔

CAS-No:7173-51-5

EC-No:230-525-2

4. 急救措施

地址:辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

4.1 急救措施的描述

一般建议:

撤离危险区域。咨询医生。向在场的医生出示此安全资料表。

如果吸入

如果吸入，把人移到新鲜空气中。

如果不能呼吸，进行人工呼吸。咨询医生。

防止皮肤接触

立即脱下被污染的衣服和鞋子。用肥皂和大量的水清洗。立即将伤者送往医院。咨询医生。

以防眼睛接触

在送往医院期间继续冲洗眼睛。用大量的水彻底冲洗至少 15 分钟，并咨询医生。

如果吞下

不要催吐。不要给失去知觉的人口服任何东西。用水漱口。请咨询医师。

4.2 最重要的急性和迟发症状和影响

最重要的已知症状和影响在标签(见第 2.2 节)和/或第 11 节中进行了描述

4.3 需要立即就医和特殊治疗的指征

没有数据可用

5. 消防措施

5.1 灭火措施

合适的灭火器具

使用水喷雾，耐酒精泡沫，干粉或二氧化碳。

地址：辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话：+86-13032431717 网址：www.jhssw.com / 邮箱：sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

5.2 由该物质或混合物产生的特殊危险

碳氧化物, 氮氧化物 (NO_x), 氯化氢气体

建议消防队员

如有必要, 佩戴自给式呼吸器灭火。

进一步的信息

没有数据可用

6. 泄漏应急处理

6.1 个人注意事项、防护装备和应急程序

戴呼吸防护。

避免粉尘的形成。

避免吸入蒸汽、薄雾或气体。

确保足够的通风。

疏散人员到安全区域。

避免吸入粉尘。

个人防护见第 8 节。

6.2 环境预防措施

如果安全的话, 防止进一步的泄漏或溢出。

不要让产品进入下水道。

必须避免排放到环境中。

6.3 密封和清理的方法和材料

在不产生灰尘的情况下收集和整理垃圾。

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co., Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province, China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

打扫干净，用铲子铲。

保存在合适的密闭容器内，以便处置。

6.4 参考其他章节

处置见第 13 节。

7. 处理和存储

7.1 安全操作注意事项

避免接触皮肤和眼睛。

避免灰尘和气溶胶的形成。

可能会导致对固体材料的进一步加工

在可燃粉尘中形成。

应考虑可燃粉尘形成的可能性

在发生其他处理之前。

在灰尘形成的地方提供适当的排气通风。

注意事项请参见 2.2 节。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容之处

将容器密封，置于干燥通风处。

储存等级 (TRGS 510): 不可燃，急性毒性 Cat. 3 / 有毒危险材料或危险材料

引起的慢性影响

7.3 特定的用途

除第 1.2 节中提到的用途外，本条例没有规定其他具体用途

地址：辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话：+86-13032431717 网址：www.jhssw.com / 邮箱：sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

8. 个人防护

8.1 控制参数

带有工作场所控制参数的组件

不含职业接触限值物质。

8.2 风险控制

适当的工程控制

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

在使用本产品之前和使用后立即洗手。

个人防护设备

眼睛/面部防护

面罩和安全眼镜使用在适当情况下测试和批准的眼睛保护设备

政府标准，如 NIOSH(美国)或 en166(欧盟)。

皮肤的保护

处理手套。

手套在使用前必须检查。

使用正确的脱手套技术(不要接触手套外表面)，避免皮肤接触本产品。

使用后应按照适用法律和良好实验室规范处置污染手套。

洗手并擦干双手。

身体保护

全套化学品防护服, 防护设备的种类必须根据特定工作场所危险物质的浓度和量来选择。

地址：辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话：+86-13032431717 网址：www.jhssw.com / 邮箱：sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号
电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

呼吸防护

如果风险评估显示空气净化呼吸器是合适的，使用全脸式防毒口罩吗

N100(美国)或 P3 型(EN 143)呼吸器粉盒作为工程控制的备份。

如果防毒面具是唯一的防护手段，请使用全面部供应的防毒面具。

使用经过适当的政府标准(如 NIOSH(美国)或 CEN(欧盟))测试和批准的呼吸器和部件。

泄露控制

如果安全的话，防止进一步的泄漏或溢出。

不要让产品进入下水道。

必须避免排放到环境中。

9. 理化性质

9.1 关于基本物理和化学性质的信息

a) 外观

形式:非晶态

颜色:colourlesslight 黄色

b) 气味:特征

c) 气味阈值:无数据

d) pH:6.8 - 6.9 在 25° C(77° F)

e) 熔点/冰点:熔点/范围:94 - 100° C(201 - 212° F) - OECD 测试指南 102

f) 初始沸点和沸点范围:> 180° C(> 356° f) -经合组织测试指南 103 -在沸点以下分解。

g) 闪点:26.5° C(79.7° F) -闭杯- ISO 2719

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co., Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province, China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

h) 蒸发速率:无资料

i) 可燃性(固体、气体)本产品不易燃。

——可燃性(固体)

j) 上/下可燃性或爆炸极限:无资料

k) 蒸汽压:在 25° C (77° F) 下, < 0.0058 hPa (< 0.0044 mmHg) - OECD 试验指南 104

l) 蒸汽密度:无资料

m) 相对密度:0.87 g/cm³ 在 20° C (68° F) - OECD 测试指南 109

n) 水溶性:co) 分配系数:正辛醇/水对数功率:2.58 在 20° C (68° F) - OECD 测试指南 107

p) 自动点火温度:403° C (757° F) -根据指令 92/69/EEC 测试。

q) 分解温度:无数据

r) 粘度:无数据

s) 爆炸性:不爆炸性

t) 氧化性质:无资料

9.2 其他安全信息

表面张力:在 20° C (68° F) 下 25.82 mN/m

10. 稳定性和反应性

10.1 反应

没有数据可用

10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下保持稳定。

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co., Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province, China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

10.3 危险反应的可能性

没有数据可用

10.4 避免的条件

没有数据可用

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 有害分解产物

其他分解产物-无资料

如果发生火灾:见第 5 节

11. 毒理学资料

11.1 关于毒理学影响的资料

急性毒性

LD50 口服-大鼠- 84 mg/kg

备注:行为:嗜睡(一般抑郁活动)。

吸入:无资料

LD50 真皮-大鼠-雄性和雌性- > 2000 mg/kg

(OECD 测试指南 402)

没有数据可用

皮肤腐蚀/过敏

皮肤-兔子

结果:引起烧伤。

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd

辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China

辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

(OECD 测试指南 404)

严重的眼睛损伤/眼睛刺激

没有数据可用

呼吸或皮肤敏感

体内试验-豚鼠

结果:对实验动物无致敏作用。

(OECD 测试指南 406)

生殖细胞诱变

没有数据可用

艾姆斯测试

鼠伤寒沙门氏菌

结果:Ames 试验无致突变性。

致癌性

国际癌症研究机构:该产品中含量大于或等于 0.1%的任何成分都不能被国际癌症研究机构确定为可能、可能或确认的人类致癌物。

ACGIH:该产品中没有任何成分的含量大于或等于 0.1%，被 ACGIH 确定为致癌物质或潜在致癌物质。

NTP:该产品中含量大于或等于 0.1%的成分没有被 NTP 确定为已知或预期的致癌物。

OSHA:该产品中没有任何成分的含量大于或等于 0.1%，被 OSHA 认定为致癌物质或潜在致癌物质。

生殖毒性

没有数据可用

特定靶器官毒性-单次暴露

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

没有数据可用

特定靶器官毒性-反复暴露

没有数据可用

潜在危害

没有数据可用

补充信息

重复剂量毒性-大鼠-雄性和雌性-口服-未观察到不良反应水平- 45.5 mg/kg

RTECS: BP6560000 这种物质对粘膜组织、上呼吸道、眼睛和皮肤具有极大的破坏性。

痉挛, 炎症和水肿的喉部, 痉挛, 炎症和水肿的支气管, 肺炎, 肺水肿, 灼烧感, 咳嗽, 气喘, 喉炎, 气短, 头痛、恶心

12. 生态信息

12.1 毒性

对鱼类的毒性:LC50 - *Brachydanio rerio*(斑马鱼)- 0.49 mg/l - 96 h

对水蚤和其他水生生物的毒性:EC50 - *daphnia magna*(水蚤)- 0.094 mg/l - 48 h

12.2 持久性和可降解性

生物降解性:好氧-暴露时间 28 d 结果:69% -容易生物降解。

(OECD 测试指南 301D)

12.3 生物累积性的潜在

生物累积性的潜在

12.4 土壤流动性

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号
电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

没有数据可用

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果

没有 PBT/vPvB 评估作为不要求/不进行的化学安全评估

12.6 其他不良反应

在非专业处理或处置的情况下，不能排除环境危害。

对水生生物有剧毒。

13. 处理注意事项

13.1 废物处理方法

产品

联系有执照的专业废物处理服务来处理这种材料。

用可燃溶剂溶解或混合材料，并在配备加力燃烧器和洗涤器的化学焚化炉中燃烧。

提供盈余和向持牌处置公司提供不可回收的解决方案。

受污染的包装

作为未使用的产品处理。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号:2923

类别:8 (6.1)

地址：辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话：+86-13032431717 网址：www.jhssw.com / 邮箱：sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd
辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China
辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门9号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

包装类别:2

合适的运输名称:腐蚀性固体, 有毒, 未注明用途(二癸二甲基氯化铵)

可报告的数量(RQ):

吸入有毒物质危险:没有

IMDG

联合国编号:2923

类:8 (6.1)

包装类别:2

EMS-No:一, sb

正确运输名称:腐蚀性固体, 有毒, 未注明用途(二癸基二甲基氯化铵)

海洋污染物:有

IATA

联合国编号:2923

类:8 (6.1)

包装类别:2

合适运输名称:腐蚀性固体, 有毒, 无载货物(二癸基二甲基氯化铵)

15. 其他信息

急性托克斯:急性毒性

水生急性毒性:水生急性毒性

水生慢性:水生慢性毒性

眼睛:严重眼损伤

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com



Liaoning Jiahe Shengshi Pharmaceutical Technology Co. Ltd

辽宁佳合晟世医药科技股份有限公司

No. 9 Huajin Door, Shuangtaizi Industrial Zone, Panjin city, Liaoning Province. China

辽宁省盘锦市双台子工业园华锦门 9 号

电话/传真 :+86-13032431717 官网 Website : www.jhssw.com

H301 吞食有毒;

H314 会导致严重的皮肤烧伤和眼睛损伤

H318 会严重损害眼睛。

H400 对水生生物有剧毒。

H411 对水生生物有长期毒性。

皮肤 Corr. Skin 腐蚀 HMIS 等级

健康危害:慢性健康危害:

可燃性:0

物理危害:0

健康危害:3

火灾隐患:3

16. 免责声明:

本 MSDS 中的信息仅适用于指定的产品。除另有说明外,不适用于本品与其他物质的混合物。本 MSDS 仅为接受过适当专业培训的产品使用者提供安全信息。本 MSDS 的使用者应独立判断本 MSDS 的适用性。本 SDS 的作者不承担使用本 MSDs 所造成的任何伤害的责任。

地址: 辽宁省盘锦市双台子区精细化工产业园区

电话: +86-13032431717 网址: www.jhssw.com / 邮箱: sale@jhssw.com