

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.17  
在 2014.04.28 审核

## 1 化学品及公司 标识

## 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

产品编号: 89541

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

## 安全技术说明书提供者详细信息

## 公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

## 紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

## 物质或混合物的危险性分类



健康危险

致癌性 第2类

H351 怀疑致癌

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第2类

H373 因长时间或反复的露出而会损坏肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吞咽、吸口气/吸入



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

不导致分类的其他危险 无已知信息。

## 标签要素

GHS标签要素 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

## 危险性象形图



GHS07 GHS08

## 信号词 警告

## 危险性说明

H302 吞咽有害

H315 引起皮肤刺激

H351 怀疑致癌

H373 因长时间或反复的露出而会损坏肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吞咽、吸口气/吸入

## 防范说明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P281 使用所需的个人防护装备

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

(在 1 页 继续)

P362 脱掉沾染的衣服  
P405 存放处须加锁。  
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。  
**其他危害**  
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

### 3 成分/组成信息

纯物质或混合物: 纯物质  
**CAS号 名称:**  
865-49-6 氘代氯仿-d  
**标识号 :**  
**欧盟编号:** 212-742-4  
**索引号:** 602-006-00-4  
**额外信息:**  
Contains:  
Tetramethylsilane

### 4 急救措施

**急救措施描述**  
**吸入后:**  
提供新鲜空气, 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖, 如果症状持续则询问医生。  
马上寻求医生的建议。  
**皮肤接触后:**  
马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。  
**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟, 然后咨询医生。  
**食入后:** 寻求医务治疗。  
**给医生的资料:**  
**最重要的急性延迟性症状及其影响** 无更多相关资料。  
**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。** 无更多相关资料。

### 5 消防措施

**灭火介质**  
**合适的灭火剂:** 使用二氧化碳(CO2)、灭火粉末或喷水器灭火, 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。  
**该物质或混合物特别危险**  
如果本产品遇火, 会释放以下物质:  
一氧化碳和二氧化碳  
氯化氢(HCl)  
**对消防员的建议**  
**防护装备:**  
佩戴自给式呼吸器。  
身着全面防护服。

### 6 泄漏应急处理

**个人的预防, 防护设备和应急流程**  
佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。  
确保充分通风  
**环境防范措施:** 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。  
**密封及净化方法和材料:**  
请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。  
请根据第13条款处理受污染的材料。  
**防止发生次生危害的预防措施:** 没有特别要求的措施。  
**关于其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第7节。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

(在 2 页 继续)

有关个人保护措施的资料请参阅第8节。  
有关弃置的资料请参阅第13节。

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

在干性的保护气体下处置。

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

**有关防火防爆信息:** 无已知信息。

#### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

##### 储存:

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。

**有关在公共存储设施储存的信息:**

请远离氧化剂储存。

请存于暗处。

请远离水储存。

**更多有关储存条件的信息:**

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对湿气敏感。

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

避免接触湿气和水。

避免受光线照射。

**详细用途** 无更多相关资料。

## 8 接触控制和个人防护

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

### 控制参数

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:** 该产品不含任何需要在工作地点监控,有临界值的物质。

**附加信息:** 无数据

### 暴露控制

#### 个人防护设备:

##### 一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

#### 手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 防渗透手套

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

#### 眼部防护:

安全眼镜

面部保护

**身体保护:** 保护性工作服。

CN

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

(在 3 页 继续)

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

##### 外观:

形状: 液体  
颜色: 无色的  
气味: 未确定  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: -64 °C  
沸点/沸程: 62 °C  
升华温度/开始: 未确定  
可燃性(固体、气体) 不适用的  
燃点: 未确定  
分解温度: 未确定  
自燃: 未确定。

爆炸的危险: 未确定

#### 爆炸极限:

较低: 未确定  
较高: 未确定

蒸气压: 未确定

密度 在 20 °C 1.5 g/cm<sup>3</sup>

相对密度 未确定

蒸气密度 未确定。

蒸发速率 未确定。

#### 溶解性/可混合性

水: 微溶的

n-辛醇/水分配系数: 未确定。

#### 黏性:

动态: 未确定。

运动学的: 未确定。

其他信息 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 无已知的危险反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

氧化物

水分/湿气

光

危险分解产物: 一氧化碳和二氧化碳

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

急性毒性 吞咽有害

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀 刺激性影响

呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。

生殖细胞突变性 没有影响。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

(在 4 页 继续)

**致癌性**

怀疑致癌

EPA-B2: 人类可能致癌, 充分的证据证明, 动物可致癌; 从流行病学研究, 证据不充分或无数据。

IARC-2B: 对人类有致癌的可能性; 尚无足够的证据证明对人类有致癌性, 由于缺少动物试验。

NTP-R: 有理由认为其具有致癌性; 人类研究的有限证据和动物测试研究的充分证据。

ACGIH A3: 动物致癌性: 通过对不同位置组织进行计量水平给药, 或者模拟不类似工人接触的环境, 试剂对应试动物有致癌性。

但现有的流行病学研究并未确认暴露人群会有致癌性提高的风险。现有的证据显示除非通过非正常暴露途径和水平, 否则该物质不可能致癌。

生殖毒性 没有影响。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 因长时间或反复的露出而会损坏肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吞咽、吸口气/吸入

特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。

吸入危害 没有影响。

毒代动力学、代谢和分布信息 无数据

亚急性至慢性中毒: 没有影响。

更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识, 这种物质的急性/慢性毒性未知。

**12 生态学信息**

**毒性**

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

**一般注解:**

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

水危害级别2(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水有害。

即使是小量的产品渗入地下, 也会对饮用水造成危险。

须避免进入环境。

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。

**其他副作用** 无更多相关资料。

**13 废弃注意事项**

**废弃处置方法**

**建议**

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

**未清洁的包装:**

**建议:** 必须根据官方规章处理。


**14 运输信息**

<b>UN号</b>	
<b>IMDG, IATA</b>	UN1888
<b>UN正确运输名</b>	
<b>IMDG, IATA</b>	CHLOROFORM
<b>运输危险等级</b>	
<b>级别</b>	6.1 (T1) 有毒物质。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 氘代氯仿-d

(在 5 页 继续)

<p>标签</p> <p>IMDG, IATA</p> 	6.1
<p>级</p> <p>标签</p>	6.1 Toxic substances. 6.1
<p>包装组别</p> <p>IMDG, IATA</p>	III
<p>危害环境:</p>	不适用。
<p>用户的特殊预防措施</p> <p>EMS 号码:</p> <p>隔离组</p>	警告: 有毒物质。 F-A,S-A Liquid halogenated hydrocarbons
<p>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</p>	不适用。
<p>运输/附加信息:</p> <p>例外数量(EQ):</p> <p>限制数量(LQ)</p> <p>运输种类</p> <p>隧道行车限制</p>	E1 5L 2 E
<p>UN"标准规定":</p>	UN1888, CHLOROFORM, 6.1, III

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

GHS标签要素 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险象形图表



GHS07 GHS08

信号词 警告

危险声明

H302 吞咽有害

H315 引起皮肤刺激

H351 怀疑致癌

H373 因长时间或反复的露出而会损坏肺、肾脏、肝和血。露出途径: 吞咽、吸口气/吸入

预防声明

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P281 使用所需的个人防护装备

P362 脱掉沾染的衣服

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年的雇佣限制。

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 氘代氯仿-d

(在 6 页 继续)

基于VbF分类: 无 效

技术说明 ( 空运 ):

分类比	%
I	100.0

水危害级别: 水危险级别2(通过 名单 进行 自我 评估):对水有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

## 16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer ( 关于国际铁路运输危险货物的规例 )

ICAO: 国际民航组织

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 ( 美国化学会分支机构 )

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 ( 美国 )

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)