

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

### 1 物质的识别号

产品识别者

商品名称: **6-Chloropiperonyl chloride**

商品编号: L05606

EINECS 编号:

245-678-0

安全数据单内供应商详细信息

生产厂商/供应商:

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Room 1510B, 1509-1515

CBD International Building

Yong'AnLi East Road No. 16

ChaoYang District

Beijing

China 100022

Tel: +86-(0)10-85678877

Fax: +86 (0)10-85678601

Email: tech@alfa.com

可获取更多资料的部门: 环境、健康与安全部。

紧急联系电话号码:

上班时间, 健康、安全和环境部。下班后拨打 +86 10 5100 3039 找 Carechem。

### 2 合成/成分方面的数据

化学特性: 化学物质

CAS 号码描述

6-Chloropiperonyl chloride (CAS# 23468-31-7): 100%

鉴别编号:

EINECS 编号: 245-678-0

### 3 危险识别号:

纯物质或者混合物的分类



GHS05 腐蚀

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

H318 导致眼部严重受损。

标签因素

GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

危险象形图表 GHS05

提出字词 危险

危险字句

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

警戒字句

P260 不可吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。

P303+P361+P353 如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。以清水 / 花洒冲洗皮肤。

P305+P351+P338 如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐型眼镜并持续冲洗眼睛。

P301+P330+P331 如被吞服: 漱口。不可尝试呕吐。

P405 锁上储存的地方。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

(在 2 页 继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride

(在 1 页继续)

**分类系统:**

**HMIS等级(级别 0 - 4)。**  
**(危险材料认证系统)**

HEALTH	2	健康(急性效果) = 2。
FIRE	1	易燃性 = 1。
REACTIVITY	1	反应 = 1。

**4 急救措施**

**总说明:**马上脱下染有该产品的衣服。

**吸入后:**

供给新鲜空气. 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.  
马上寻求医生建议。

**皮肤接触后:**

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。  
马上寻求医疗的建议。

**眼睛接触后:**张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生。

**吞咽后:**寻求即时的医疗建议。

**5 消防措施**

**适当的灭火剂:**使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、沙粒、灭火粉末. 切勿使用水。

**为了安全, 不适当的灭火剂会:**水

**产生于此化学物质或混合物的特别有害性**

如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢(HCl)

**防护性的设备:**

带上齐全的呼吸保护装置。

穿上全面保护的衣物。

**6 出事故时解除痛苦的措施****个人的预防措施, 保护装置及应急措施步骤**

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离。

确保有足够的通风装置

**环境相关预防措施:**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:**

使用中和剂。

根据第 13 条条款弃置受污染物。

确保有足够的通风装置。

**参照其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

CN

(在 3 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride

(在 2 页继续)

### 7 处置和储藏

#### 处理:

##### 安全管理的预防措施

保持贮藏器密封.

放入紧封的贮藏器内,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.

有关火灾及防止爆炸的资料: 远离火源 - 切勿吸烟.

#### 储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:

储存的地方必须远离氧化剂.

远离强碱存放.

有关储存条件的更多资料:

将容器密封.

储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.

储存的地方必须上锁,钥匙只能交由技术专家和他们的助手保管.

### 8 接触控制和个人保护

#### 有关技术设施的设计的额外资料:

正确操作专为有毒化学药品设计的通风橱,平均转速至少应 100 英尺每分钟.

在工作场需要监控的限值成分不要求.

额外的资料: 无数据

#### 个人防护设备:

##### 一般保护和卫生措施:

当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛及皮肤接触.

呼吸保护: 如果在高浓度的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

双手保护: 每次使用前,必须检查保护手套是否处于正常的状态.

#### 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家

防渗透手套

渗入手套材料的时间未确定

#### 眼睛保护:

安全眼镜

密封的护目镜

脸部保护

整面部防护

身体保护: 保护性工作服

### 9 物性和化学性质:

#### 一般说明

##### 外观

形状:

晶体

颜色:

白色

浅棕色

气味:

未确定的

(在 4 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride

(在 3 页继续)

嗅觉阈限	未决定.
pH 值:	不适用的
条件的更改	
熔点/熔化范围:	62-66°C
沸点/沸腾范围:	未确定的
升华温度/开始:	未确定
燃点:	不适用的
可燃性(固体、气体):	未决定.
点火温度:	未确定
分解温度:	未确定
自动点燃:	未决定.
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险 未确定
爆炸限制:	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸汽压力:	不适用的
密度:	未决定的
相对密度	未决定.
蒸汽密度	不适用的
蒸发速率	不适用的
在... 里的溶解度/和... 的溶混性	
水:	不能溶解的
分凝系数(正辛醇/水):	未决定.
黏性:	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
其他信息	无相关详细资料。

### 10 稳定性和反应性

热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用和储存则不会分解.

禁止混合物质:

氧化物

碱

有害分解物质:

一氧化碳和二氧化碳

氯化氢 (HCl)

### 11 毒物资料:

急性毒性:

主要的刺激性影响:

在皮肤上面: 在皮肤和粘膜上造成腐蚀性影响.

(在 5 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride

(在 4 页继续)

在眼睛上面:  
强烈的腐蚀性影响.  
催泪效果  
致敏作用: 没有已知的敏化影响.

### 12 生态资料:

水生毒性: 无相关详细资料。  
持续性及分解性 无相关详细资料。  
环境系统习性:  
生物浓缩潜在性 无相关详细资料。  
额外的生态学资料:  
总括注解:  
通常来说对水是不危害的  
若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

### 13 丢弃考虑

废弃物处理方法  
建议:  
将该产品交给危险废物处置者。  
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正确进行处理。

未清理的包装:  
建议: 必须根据官方的规章来丢弃。

### 14 运输资料

#### DOT 规章:



危险级别: 8  
识别号码: UN3261  
包装组: III  
正确的船运名称(技术名称): CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (6-Chloropiperonyl chloride)  
Label: 8

#### 陆路运输 ADR/ RID (跨境):



ADR/ RID 级别: 8 (C4) 腐蚀性物质  
危险编码 (Kemler): 80  
UN 号码: 3261  
包装组别: III

(在 6 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride

(在 5 页 继续)

**UN适当装船名:** 3261 CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (6-Chloropiperonyl chloride)

**海运 IMDG:**

**IMDG 级别:** 8  
**UN 号码:** 3261  
**标签** 8  
**包装组别:** III  
**EMS 号码:** F-A,S-B  
**海运污染物质:** 不是  
**Segregation groups** Acids  
**正确的船运名称:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (6-Chloropiperonyl chloride)

**空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:**

**ICAO/ IATA 级别:** 8  
**UN/ ID 号码:** 3261  
**标签** 8  
**包装组别:** III  
**正确的船运名称:** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (6-Chloropiperonyl chloride)

UN "标准规定": UN3261, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., 8, III

**15 规章**

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances** 没有列出物质。  
**GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

**危险象形图表** GHS05**提出字词** 危险**危险字句**

H314 导致皮肤严重烧伤及眼部受损。

**警戒字句**

P260 不可吸入灰尘 / 烟雾 / 气体 / 薄雾 / 蒸汽 / 喷雾。

P303+P361+P353 如接触到皮肤 (或头发): 立即脱下 / 更换所有弄脏的衣物。以清水 / 花洒冲洗皮肤。

P305+P351+P338 如接触到眼睛: 小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐形眼镜, 而可简易拆除, 请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。

P301+P330+P331 如被吞服: 漱口。不可尝试呕吐。

P405 锁上储存的地方。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**国家的规章:****有关使用限制的资料:**

仅限合格的技术人员使用。

(在 7 页 继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.12

在 2009.06.08 审核

**商品名称: 6-Chloropiperonyl chloride**

必须遵守有关少年的雇佣限制.

(在 6 页继续)

**水危险级别:** 通常来说对水是不会有危险的

### 16 其它资料

雇主只能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并保护雇员的健康和安。此信息并不提供担保,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由用户自己负责。

**发行 MSDS 的部门:** 健康、安全与环境部。**联络:**

Zachariah C. Holt

Global EHS Manager

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

CN