

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

### 1 物质的识别号

产品识别者

商品名称: Di-n-propyl sulfide

商品编号: B23155, L12157

CAS 编号:

111-47-7

EINECS 编号:

203-873-8

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

Di-n-propyl sulfide (CAS# 111-47-7): 100%

鉴别编号:

EINECS 编号: 203-873-8

### 3 危险识别号:

纯物质或者混合物的分类



GHS02 火焰

H226 易燃液体及蒸汽。



GHS07

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

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 GHS02, GHS07

提出字词 警告

危险字句

H226 易燃液体及蒸汽。

H315 刺激皮肤。

(在 2 页 继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

商品名称: Di-n-propyl sulfide

(在 1 页 继续)

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

**警戒字句**

P210 远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。

P241 使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。

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。用清水 / 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。

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。

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

|            |   |                |
|------------|---|----------------|
| HEALTH     | 1 | 健康 (急性效果) = 1。 |
| FIRE       | 3 | 易燃性 = 3。       |
| REACTIVITY | 1 | 反应 = 1。        |

### 4 急救措施

**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. 然后谘询医生.**吞咽后:** 寻求即时的医疗建议.

### 5 消防措施

**适当的灭火剂:**二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.**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

氧化硫 (SO<sub>x</sub>)**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

远离燃烧的源头.

**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:**

吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).

确保有足够的通风装置.

Keep away from ignition sources.

(在 3 页 继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

商品名称: Di-n-propyl sulfide

(在 2 页继续)

**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资料请参阅第 8 节。  
 有关弃置的资料请参阅第 13 节。

**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。  
 防静电。  
 烟雾可以和空气混合形成一种具爆炸性的混合物。

**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。  
 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。

**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。

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

脸部保护

身体保护:保护性工作服

CN

(在 4 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

商品名称: Di-n-propyl sulfide

(在 3 页继续)

### 9 物性和化学性质:

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>一般说明</b>                 |                        |
| <b>外观</b>                   |                        |
| 形状:                         | 液体                     |
| 颜色:                         | 无色的                    |
| 气味:                         | 恶臭                     |
| 嗅觉阈限                        | 未决定.                   |
| pH 值:                       | 未决定.                   |
| <b>条件的更改</b>                |                        |
| 熔点/熔化范围:                    | 未确定的                   |
| 沸点/沸腾范围:                    | 143-146°C              |
| 升华温度/开始:                    | 未确定                    |
| 燃点:                         | 32°C                   |
| 可燃性(固体、气体):                 | 不适用的                   |
| 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:                     | 未确定                    |
| 爆炸限制:                       |                        |
| 较低:                         | 未确定                    |
| 较高:                         | 未确定                    |
| 蒸汽压力:                       | 未确定                    |
| 密度在 20°C:                   | 0.83 g/cm <sup>3</sup> |
| 相对密度                        | 未决定.                   |
| 蒸汽密度                        | 未决定.                   |
| 蒸发速率                        | 未决定.                   |
| <b>在... 里的溶解度/和... 的溶混性</b> |                        |
| 水:                          | 不能拌和的或难以拌和             |
| 分凝系数(正辛醇/水):                | 未决定.                   |
| <b>黏性:</b>                  |                        |
| 动态:                         | 未决定.                   |
| 运动学的:                       | 未决定.                   |
| 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.

**禁止混物质:** 氧化物

**有害分解物质:**

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SOx)

CN

(在 5 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

商品名称: Di-n-propyl sulfide

(在 4 页继续)

### 11 毒物资料:

**急性毒性:**  
**主要的刺激性影响:**  
 在皮肤上面: 刺激皮肤和粘膜.  
 在眼睛上面: 刺激的影响.  
**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:**  
 请参考州、地方和国家有关法规正确进行处理。  
 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。

**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:** 3  
**识别号码:** UN1993  
**包装组:** III  
**正确的船运名称(技术名称):** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Di-n-propyl sulfide)  
**Label** 3

#### 陆路运输 ADR/ RID (跨境):



**ADR/ RID 级别:** 3 (F1) 可燃液体  
**危险编码 (Kemler):** 30  
**UN 号码:** 1993

(在 6 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

商品名称: Di-n-propyl sulfide

(在 5 页 继续)

**包装组别:** III  
**UN适当装船名:** 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (not viscous) (Di-n-propyl sulfide)

**海运 IMDG:**

**IMDG 级别:** 3  
**UN 号码:** 1993  
**标签** 3  
**包装组别:** III  
**海运 污染物质:** 不是  
**正确的 船运名称:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Di-n-propyl sulfide)

**空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:**

**ICAO/ IATA 级别:** 3  
**UN/ ID 号码:** 1993  
**标签** 3  
**包装组别:** III  
**正确的 船运名称:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Di-n-propyl sulfide)

UN "标准规定": UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, 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** GHS02, GHS07

**提出字词** 警告

**危险字句**

H226 易燃液体及蒸汽。

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

**警戒字句**

P210 远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。

P241 使用防爆的电动 / 通风 / 照明器材。

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。

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:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

(在 7 页 继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.10

在 2006.10.05 审核

**商品名称: Di-n-propyl sulfide**

(在 6 页继续)

仅限合格的技术人员使用。

**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