

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

### 1 物质的识别号

产品识别者

商品名称: **Manganese (II) iodide**

商品编号: 32808

CAS 编号:

7790-33-2

EINECS 编号:

232-201-6

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

Manganese (II) iodide (CAS# 7790-33-2); 100%

鉴别编号:

EINECS 编号: 232-201-6

### 3 危险识别号:

纯物质或者混合物的分类



GHS06 骷髅骨头

H301 吞下可导致中毒。

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 GHS06

提出字词 危险

危险字句

H301 吞下可导致中毒。

警戒字句

P264 处理后要彻底清洗。

P270 使用产品时不可饮食或吸烟。

P301+P310 如被吞服: 立即找中毒防治中心或医生/医师求助。

P321 特别治疗 (见标签)。

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)

-CN

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

商品名称: Manganese (II) iodide

(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	1	健康(急性效果) = 1。
FIRE	0	易燃性 = 0。
REACTIVITY	0	反应 = 0。

**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:** 使用适合四周环境的灭火措施.

**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:

Hydrogen iodide (HI)

**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:** 根据第 13 条条款弃置受污染物。

**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.

**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.

避免形成灰尘.

**有关火灾及防止爆炸的资料:** 产品不可是易燃的.

(在 3 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

商品名称: Manganese (II) iodide

(在 2 页 继续)

**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水源.

**有关储存条件的更多资料:**

本产品是吸湿的.

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**

Manganese, elemental & inorganic compounds (as Mn)  
mg/m<sup>3</sup>

ACGIH TLV 0.2

Austria MAK 5

Belgium TWA 1; 3-STEEL (fume)

Denmark TWA 2.5

Finland TWA 0.5

France VME 1 (fume)

Germany MAK 0.55

Japan OEL 0.3 (respirable dust)

Korea TLV 0.2

Netherlands MAC-TGG 1; 3-MAC-K

Norway TWA 1

Russia 0.2-STEEL (fume)

Sweden NGV 1; 2.5-TGV (resp. dust)  
2.5; 5-TGV (total dust)

Switzerland MAK-W 5

1 (fume)

United Kingdom TWA 5

1; 3-STEEL (fume)

USA PEL 5-Ceiling (fume)

**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.

**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.

**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 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

商品名称: Manganese (II) iodide

(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:	晶体
颜色:	粉红色 黑色
气味:	无气味的
嗅觉阈限	未决定.
pH 值:	不适用的
<b>条件的更改</b>	
熔点/熔化范围:	638°C
沸点/沸腾范围:	1017°C
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
密度在 20°C:	5 g/cm <sup>3</sup>
相对密度	未决定.
蒸汽密度	不适用的
蒸发速率	不适用的
<b>在... 里的溶解度/和... 的溶混性</b>	
水:	可溶解的
分凝系数(正辛醇/水):	未决定.
<b>黏性:</b>	
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:** 水分/潮湿  
**有害分解物质:** 碘化氢 (HI)

CN

(在 5 页继续)

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/155

打印日期 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

商品名称: Manganese (II) iodide

(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:**  
 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。  
 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。  
**建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 运输资料

#### 陆路运输 ADR/ RID (跨境):

ADR/ RID 级别: 无

#### 海运 IMDG:

IMDG 级别: 无  
 海运污染物质: 不是

#### 空运 ICAO-TI 和 IATA-DGR:

ICAO/ IATA 级别: 无

**运输/额外的资料:** 根据以上的规格是不危险的。

### 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** GHS06  
**提出字词** 危险

(在 6 页继续)

CN

# 材料安全数据单张

## 根据 EEC91/ 155

打印日期 2011.06.07

在 2007.01.25 审核

商品名称: Manganese (II) iodide

(在 5 页继续)

**危险字句**

H301 吞下可导致中毒。

**警戒字句**

P264 处理后要彻底清洗。  
 P270 使用产品时不可饮食或吸烟。  
 P301+P310 如被吞服：立即找中毒防治中心或医生/医师求助。  
 P321 特别治疗 (见标签)。  
 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:****有关使用限制的資料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。  
 仅限合格的技术人员使用。

水危险级别: 水危险级别 1 (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危险的

**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