

## 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: 碳化铬

产品编号: 11547

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



火焰

易燃固体 第2类 H228 易燃固体

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



GHS02

### 信号词 警告

### 危险性说明

H228 易燃固体

### 防范说明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P240 容器和接收设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。

P370+P378 火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

### 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:

12012-35-0 碳化铬

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碳化铬

(在 1 页 继续)

标识号:  
欧盟编号: 234-576-1

## 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:** 请睁开眼晴用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

**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)、沙粒、灭火粉末。切勿使用水。

### 该物质或混合物特别危险

和水接触会释放可燃气体

如果本产品遇火,会释放以下物质:

有毒金属氧化烟

可燃气体/蒸汽

### 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

远离起火源。

**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:

远离火源。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 远离火源。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

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

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:

避免接触湿气和水。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碳化铬

(在 2 页 继续)

防静电。

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: 储存在阴凉的位置。

有关在公共存储设施储存的信息: 无已知信息。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

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:

Chromium (II) compounds, as Cr  
mg/m<sup>3</sup>

Belgium TWA 0.5

Denmark TWA 0.5

Finland TWA 0.01

France TWA 0.5

Ireland TWA 0.5

Sweden TWA 0.5

United Kingdom TWA 0.5

USA PEL 0.5

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。

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。

## 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: 粉末

颜色: 灰色

气味: 无气味

嗅觉阈值: 未确定。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碳化铬

(在 3 页 继续)

pH值:	不适用的。
<b>根据条件更改</b>	
熔点/熔程:	1890 °C
沸点/沸程:	3800 °C
升华温度/开始:	未确定
闪点:	不适用
可燃性(固体、气体):	高度可燃的。
燃点:	未确定
分解温度:	未确定
自燃:	未确定。
<b>爆炸的危险:</b>	未确定
<b>爆炸极限:</b>	
较低:	未确定
较高:	未确定
蒸气压:	不适用的。
密度 在 20 °C	6.68 g/cm <sup>3</sup>
相对密度	未确定
蒸气密度	不适用。
蒸发速率	不适用。
<b>溶解性/可混合性</b>	
水:	未确定
n-辛醇/水分配系数:	未确定。
黏性:	
动态:	不适用的。
运动学的:	不适用的。
其他信息	无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

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:  
 碱  
 无已知信息。  
 危险分解产物:  
 甲烷  
 有毒金属氧化烟

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**  
 急性毒性 没有影响。  
 与分类相关的LD/LC50值: 无数据  
 皮肤刺激或腐蚀 刺激皮肤和粘膜。  
 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。  
 致癌性 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
 生殖毒性 没有影响。  
 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。  
 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。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碳化铬

(在 4 页 继续)

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:

若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

水危害级别1(德国规例)(通过 名单 进行自我评估):对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

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

UN号 IMDG, IATA	UN3178
UN正确运输名 IMDG, IATA	FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (chromium carbide)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	4.1 (F3) 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。 4.1
	
级 标签	4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives. 4.1
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境:	不适用。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碳化铬

(在 5 页 继续)

用户的特殊预防措施	警告: 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。
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	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5 kg 3 E
UN"标准规定":	UN3178, FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (碳化铬), 4.1, 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



GHS02

信号词 警告

危险声明

H228 易燃固体

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P240 容器和接收设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明/设备。

P370+P378 火灾时: 使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

国家规章

有关使用限制的资料:

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

水危害级别: 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

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:

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)

LC50: 致死浓度, 50%

致死剂量, 50%

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 碳化铬

(在 6 页 继续)

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)

CN