

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.21  
在 2015.05.13 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: Platinum, 10% on carbon, dry

产品编号: L00469

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 本产品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

纯品或混合物: 混合物

## 危险成分:

7440-44-0 Carbon

易燃固体 第1类, H228; 自反应物质 第2类, H252

90.0%

附加信息: 未知。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 1 页 继续)

**无危险成分**

7440-06-4 | Platinum

10.0%

**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

氧化铂

**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:** 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

**密封及净化方法和材料:** 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。  
有关个人防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:** 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。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 2 页 继续)

有关在公共存储设施存储的信息: 请远离氧化剂储存。

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:

7440-06-4 Platinum (10.0%)

PEL (TW)	长期价值: 1* 0.002** mg/m <sup>3</sup> *metal **soluble salts (as Pt)
----------	--

IOELV (EU)	长期价值: 1 mg/m <sup>3</sup>
------------	---------------------------

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。

建议过滤装置作为短期使用装置:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

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 丁腈橡胶

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 480

手套厚度 0.11 mm

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: 黑色

气味: 无气味

嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

根据条件更改

熔点/熔程: 未确定

沸点/沸程: 未确定

升华温度/开始: 未确定

可燃性(固体、气体) 高度可燃的。

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 3 页 继续)

燃点: 未确定  
分解温度: 未确定  
自燃: 该产品不自燃。

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: 不适用的。  
密度: 未确定  
相对密度: 未确定  
蒸气密度: 不适用。  
蒸发速率: 不适用。  
溶解性/可混合性  
  水: 不可溶的  
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。

溶剂成份:  
  有机溶剂: 0.0 %

  固体成份: 100.0 %  
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 和强氧化剂反应  
应避免的条件 无更多相关资料。  
不相容的物质: 氧化物  
危险分解产物:  
一氧化碳和二氧化碳  
氧化铂

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息  
急性毒性 对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。  
与分类相关的LD/LC50值: 无数据  
皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。  
眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性  
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  
化学物质毒性数据库(RTECS)中有该产品的致瘤和致癌数据。  
EPA, IARC, NTP, OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
生殖毒性 对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含再生的数据。  
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。  
毒代动力学、代谢和分布信息 无数据  
亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多剂量毒性数据。  
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。

CN

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 4 页 继续)

## 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:

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	UN1325
UN正确运输名 IMDG, IATA	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, Platinum powder)
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA 	4.1 (F1) 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: 海洋污染物:	不是
用户的特殊预防措施 EMS 号码:	警告: 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。 F-A,S-G
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。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 5 页 继续)

**运输/附加信息:**

例外数量(EQ):	E1
限制数量(LQ)	5 kg
运输种类	3
隧道行车限制	E

**UN"标准规定":** UN1325, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CARBON, ACTIVATED, 铂粉, -200+400目), 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**

列出所有成分

**澳大利亚化学品库房**

列出所有成分

**药物或有毒品的标准统一**

没有列出成份

**GHS标签要素** 本产品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。

基于VbF分类: 无效

**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**

未列出成分

**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

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Platinum, 10% on carbon, dry

(在 6 页 继续)

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

ELINCS: 欧洲已通报化学品目录

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)