

ALFAA77792

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## Platinum, 30% Rhodium wire

### 一 化学品及企业标识

产品说明: Product Description:	Platinum, 30% Rhodium wire Platinum, 30% Rhodium wire
目录编号 分子式	77792 Pt:Rh; 70:30 wt%
供应商	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 紧急电话号码 +86 21-67582000 传真: +86 21-67582001
紧急电话号码	4008215118 Chemtrec: 400 120 4937
电子邮件地址	begel.sdsdesk@thermofisher.com
推荐用途 限制用途	实验室化学品。 无资料。

### 二 危险性概述

物理状态  
固体

外观与性状  
无资料

气味  
无气味

紧急情况概述  
此产品不含有危害健康的浓度的那些物质。

GHS危险性类别  
基于现有数据, 不符合分类标准

#### 标签元素

没有要求。

**安全储存**  
P403 - 存放在通风良好的地方  
**处置**  
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定.

健康危害

此产品不含有危害健康的浓度的那些物质.

环境危害

没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移。外溢渗透到土壤的可能性不大.

本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物.

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
铂	7440-06-4	70.0
铑箔	7440-16-6	30.0

四 急救措施

一般建议

如症状持续，呼叫医生.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医.

皮肤接触

立即用大量清水清洗至少15分钟。如出现症状，立即就医.

吸入

转移至空气新鲜处。如出现症状，立即就医.

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医.

最重要的症状与影响

无合理可预见的.

对急救人员之自我防护

没有特别的注意事项.

对医师的备注

对症治疗.

五 消防措施

适用的灭火剂

认可的D类灭火剂。不要使用水或泡沫.

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

水可能无效。.

化学品引起的特殊危害  
热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放.

消防员的防护设备和注意事项  
在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备.

六 泄漏应急处理

个人预防措施  
确保足够的通风，使用所需的个人防护装备，避免粉尘的形成，没有特别的注意事项.

环境保护措施  
不得排放到环境中，附加生态信息参见第12部分，防止泄漏物污染地下水系统。 . 不得冲入地表水或污水排放系统.

为遏制和清理方法  
清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置，避免粉尘的形成，收拾整理并转运到正确标明的容器中去。 .

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。 .

七 操作处置与储存

操作  
穿个体防护装备/戴防护面具，确保足够的通风，避免食入和吸入。 . 避免接触皮肤、眼睛或衣物，避免粉尘的形成.

安全储存  
存放于干燥处，远离酸.

特定用途  
在实验室使用

八 接触控制和个体防护

控制参数

组分	中国	台湾	泰国	香港
铂	-	TWA: 1 mg/m³		TWA: 1 mg/m³
铑箔	-	TWA: 0.1 mg/m³		-

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	英国	欧盟
铂	TWA: 1 mg/m³	(Vacated) TWA: 1 mg/m³	TWA: 1 mg/m³	STEL: 15 mg/m³ 15 min TWA: 5 mg/m³ 8 hr	
铑箔	TWA: 1 mg/m³	(Vacated) TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	IDLH: 100 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr	

注释

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会  
OSHA 职业安全与健康管理局  
NIOSH: NIOSH - (国家职业安全与健康研究所)

监测方法

EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

暴露控制

工程措施

在正常使用条件下无。

个人防护设备

眼睛防护 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜) (欧盟标准 - EN 166)

手部防护 不需要特殊防护设备

手套材料	突破时间	手套的厚度	欧盟标准	手套的意见
一次性手套	请参见制造商的建议	-	EN 374	(最低要求)

皮肤和身体防护 长袖衫

呼吸防护 正常使用条件下没有必要使用防护装备。

大型/紧急情况下使用 如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器  
推荐的过滤器类型： 微粒过滤器

小规模/实验室使用 保持良好的通风

卫生措施 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

环境接触控制 无资料。

九 理化特性

外观与性状

物理状态 固体。

气味 无气味

气味阈值 无资料

pH值 无资料

熔点/熔点范围 无资料

软化点 无资料

沸点/沸程 无资料

闪火点 无资料 方法 - 无资料

Platinum, 30% Rhodium wire

蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体, 气体)	无资料	
爆炸极限	无资料	
蒸气压	23 hPa @ 20 °C	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	无资料	
水溶性	不溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
黏度	不适用	固体
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	
分子式	Pt:Rh; 70:30 wt%	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	正常处理过程中不会发生.
危险的聚合作用	无资料.
应避免的条件	未知.
应避免的材料	无资料.
有害的分解产物	氧化铂. Rhodium oxide.

十一 毒理学信息

产品信息	本品的急性毒性信息不可得
急性毒性; 成份的毒物学数据	
皮肤腐蚀/刺激; 。	无资料
严重损伤/刺激眼睛;	无资料
呼吸或皮肤过敏; 呼吸系统 皮肤	无资料 无资料

。	
生殖细胞致突变性；	无资料
。	
致癌性；	无资料
。	下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物
生殖毒性；	无资料
STOT单曝光；	无资料
STOT重复曝光；	无资料
靶器官	无资料。
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	无资料

十二 生态学信息	
生态毒性	可能在环境中造成长期有害影响。防止泄漏物污染地下水系统。。
持久性和降解性	产品含有重金属。严禁排放到环境中。特殊预处理是必要的
持久存留	不溶于水，可能会持续。
降解性	无机物质不相关。。
降解污水处理厂	没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。。
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积；产品具有较高的生物积累潜力会
土壤中的迁移性	外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移
内分泌干扰物信息	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
持久性有机污染物	本产品不含有任何已知或可疑的
臭氧消耗趋势	本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物	废物被分为危险物质，按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。
受污染的包装	这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。清空含有产品残留物(液体或蒸气)的容器，这些残留物可能有害。产品及空容器请远离热源及点火源。
其他信息	废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要冲到下水道。符合当地法规时，可填埋或焚烧。

十四 运输信息

公路和铁路运输 不受管制

IMDG/IMO 未作规定

IATA 未作规定

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单  
X =上市，中国（IECSC），欧洲（EINECS/ELINCS/NLP），U.S.A.（TSCA），加拿大（DSL/NDSL），菲律宾（PICCS），Japan（ENCS），Japan（ISHL），澳大利亚（AICS），Korea（KECL）。

组分	危险化学品名录(2015版)	危险货物品名表 - 2012版	台湾 - 有毒化学物质名录	中国现有化学物质名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化学品目录 (KECL)
铂	-	-	X	X	231-116-1	X	X	X	X		X	KE-28808
铑箔	-	-	X	X	231-125-0	X	X	X	X		X	KE-30318

国家法规  
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。  
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人 产品安全部门。  
修订日期 12-May-2024  
修订,再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

注释

<b>CAS</b> - Chemical Abstracts Service	TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b) 章节目录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录	DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录	ENCS - 日本现有和新化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录	AICS - 澳大利亚化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质	NZIoC - 新西兰化学品名录
WEL - 工作场所接触限值	TWA - 时间加权平均值
ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会	IARC - 国际癌症研究机构
DNEL - 衍生出来的无影响水平	PNEC - 预测无影响浓度
RPE - 呼吸防护设备	LD50 - 50%致死剂量
LC50 - 50%致死浓度	EC50 - 50%有效浓度
NOEC - 无观测效应浓度	POW - 辛醇：水分配系数
PBT - 持久性，生物累积性，毒性	vPvB - 持久性，生物累积性
ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会	IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则
ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议	MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶
OECD - 经济合作与发展组织	ATE - 急性毒性估计
BCF - 生物浓度因子 (BCF)	VOC -(挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
供应商安全数据表，Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

物理危险	基于测试数据
健康危害	计算方法
环境危害	计算方法

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

安全技术说明书结束