

化学品安全技术说明 (W(CO)6)

1. 产品及说明书提供者详情

- 1.1 产品名称** 六羰基钨 缩写为W(CO)6
- 1.2 产品用途** 仅用于研发及工业薄膜沉积。不作为药品、家庭或其他用途。
- 1.3 安全技术说明书提供者的详情**
- 制造商或经营商名称 : 南京爱牟源科学器材有限公司
- 地 址: 南京市玄武区珠江路88号2幢储1916室
- 电 话 号 码 : 025-58287130 13912947548

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

造成皮肤刺激 (类别2)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述
图示



警戒词 警告

危险字句

H315 造成皮肤刺激

警戒字句

P101如需求医:随身携带产品容器或标签

P102儿童不得接触

P103使用前请读标签

预防措施

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

安全储存

P403+P233存放在通风良好的地方。保持容器密闭

废弃处置

P501处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

2.3 其他有害性

PBT及 vPvB无数据资料

3. 成分/组成信息

别 名 :W(CO)6; Tungsten hexacarbonyl

分子式 :C₆O₆W;

分子量 :351.9g/mol

组分 (浓度或浓度范围) 99%

化学文摘登记号(CAS No.) 14040-11-0

4.急救措施

4.1 应急措施要领.

吸入:万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.

皮肤接触:马上用水和肥皂进行彻底的冲洗

眼睛接触:张开眼睛在流水下冲洗数分钟,如果症状仍然持续,请咨询医生

食入:如果症状仍然持续,请咨询医生.

4.2 最重要的急慢性症状及其影响

无相关详细资料。

4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状

无相关详细资料。

5.消防措施

5.1 灭火方法 使用适合四周环境的灭火措施

5.2 特别危险性 在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体

5.3 给消防员的建议:戴口腔呼吸保护装置

6.泄露应急处理

6.1作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

装上呼吸保护装置

6.2 环境保护措施:

没有要求特别的措施

6.3 密封及净化方法和材料:

根据第 13 条条款弃置受污染物

确保有足够的通风装置.

6.4 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.操作处置与储存

7.1安全操作的注意事项

确保工作间有良好的通风/排气装置

提供呼吸保护装置

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

没有特别的要求。

8.接触控制和个体防护

8.1容许浓度 无数据

8.2 遗漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

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.

呼吸系统防护: 如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置

手防护: 保护手套

眼睛防护: 安全眼镜

9.理化特性

9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明：

a)外观：	
性状：	晶体
颜色：	白色
b)气味：	腐蚀性
c)嗅觉阈限	无数据资料
d)pH值：	不适用
e)条件的更改	
熔点：	150-175℃
沸点/初沸点和沸程：	无数据资料
f)闪点：	不适用
g)可燃性 (固体、气体)：	无数据资料
h)点火温度：	
分解温度：	无数据资料
i)自燃温度：	无数据资料
j)爆炸的危险性：	该产品并没有爆炸的危险
k)爆炸极限：	
较低：	无数据资料
较高：	无数据资料
l)蒸气压	不适用
m)密度在20℃	2.65 g/cm ³
n)相对密度	无数据资料
o)蒸气密度	不适用
p)蒸发速率	不适用
q)溶解性	
水：	不能溶解
r)n-辛醇/水分配系数：	无数据资料
s)黏性：	
动态：	不适用
运动学的：	不适用
有机溶剂：	0.0 %
固体成份：	100.0 %
9.2 其他信息	无相关详细资料

10.稳定性与反应活性

10.1 反应性： 无相关详细资料。

10.2 稳定性

热分解/要避免的情况： 如果遵照规格使用则不会分解。

10.3 有害反应可能性： 未有已知的危险反应。

10.4 应避免的条件： 无相关详细资料。

10.5 不相容的物质： 无相关详细资料。

10.6 危险的分解产物： 未知有危险的分解产品

11.毒理学资料

11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性：

主要的刺激性影响：

皮肤：造成皮肤刺激

在眼睛上面

致敏作用

12.生态学资料

12.1 生态毒性： 无相关详细资料。

- 12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 12.5 PBT及 vPvB评价结果无相关详细资料
- 12.6 其他副作用 无相关详细资料。

13.废弃处置

13.1 废弃处置方法

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
必须根据官方的规章来丢弃

14.运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

欧洲陆运危规: 无效 国际海运危规: 无效 国际空运危规: 无效

14.2 UN适当装船名

欧洲陆运危规:	无效
国际海运危规:	无效
国际空运危规:	无效

14.3 运输危险等级

欧洲陆运危规: 无效 国际海运危规: 无效 国际空运危规: 无效

14.4 包装组别

ADR,IMDG, IATA	无效
----------------	----

14.5 危害环境:

海运污染物质:	否
---------	---

14.6 用户特别预防措施	不适用
---------------	-----

15.法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
新化学物质环境管理办法

16.其它信息

该资料是基于我们目前的知识。 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保, 并且不建立一个法律上有效的合同关系。
版本日期 2024-12