

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

## 1: 化学品及企业标识

- 1.1 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Cobalt tricarbonyl nitrosyl
- 商品编号:
- CAS 编号:14096-82-3
- 1.2 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:苏州源展材料科技有限公司
- 可获取更多资料的部门: 研发部
- 1.4 联系电话号码:0512-6841 9026

## 2: 危险性概述

### · 紧急情况概述:

深红色, 液体, 高度易燃液体和蒸气。 吞咽、皮肤接触或吸入有害。 怀疑致癌。

### · 2.1 GHS危险性类别

- 根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。



火焰

Flam. Liq. 2 H225 高度易燃液体和蒸气



健康危险

Carc. 2 H351 怀疑致癌



Acute Tox. 4 H302 吞咽有害

Acute Tox. 4 H312 皮肤接触有害

Acute Tox. 4 H332 吸入有害

### · 2.2 标签因素

- 按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记
- 本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

(在 2 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 1 页继续)

## · 图示



GHS02 GHS07 GHS08

## · 名称 危险

### · 标签上辨别危险的成份:

Cobalt tricarbonyl nitrosyl

### · 危险字句

H225 高度易燃液体和蒸气  
H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。  
H351 怀疑致癌

### · 警戒字句

P101 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。  
P102 放在儿童伸手不及之处。  
P103 使用前请读标签。

### · 预防措施

P231 在惰性气体中操作。  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

### · 事故响应

P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生  
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

### · 安全贮存

P422 储存于惰性气体中。  
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

### · 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

### · 2.3 其他有害性

· 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) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3: 成分/组成信息

### · 3.1 纯品

#### · CAS号 化学名, 通用名

14096-82-3 Cobalt tricarbonyl nitrosyl

#### · 鉴别编号：

· 欧盟编号: 237-945-5

## 4: 急救措施

### · 4.1 应急措施要领

#### · 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

#### · 吸入:

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.

万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.

(在 3 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 2 页继续)

- **皮肤接触:** 马上用水冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **食入:** 马上召唤医生.
- **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**
- **灭火的方法和灭火剂:** 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **5.2 特别危险性** 无相关详细资料.
- **5.3 特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

## 6: 泄漏应急处理

- **6.1 保护措施** 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- **6.2 环境保护措施:** 避免渗入污水系统、深坑和地窖.
- **6.3 密封及净化方法和材料:**  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
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 储存**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
小心打开及处理贮藏器.  
防止气溶胶的形成.
- **操作处置** 在惰性气体中操作.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**  
远离火源 - 切勿吸烟.  
防静电.  
提供呼吸保护装置.
- **7.2 混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**  
保持低温.  
储存于惰性气体中.
- **储存库和容器须要达到的要求:** 储存在阴凉的位置.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:**  
将容器密封.  
储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
- **建议的储存温度:** 贮存温度不超过 -18 °C.

(在 4 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 3 页继续)

· 7.3 具体的最终用户 无相关详细资料。

## 8: 接触控制和个体防护

· 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.

### · 8.1 控制变数

- 在工作场需要监控的限值成分 不要求.
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

### · 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.
- 分开储存保护性衣服.
- 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

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

- 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护:



密封的护目镜

## 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

##### · 外观:

- 形状: 液体
- 颜色: 深红色
- 气味: 腐蚀性的
- 嗅觉阈限 未决定.

· pH值: 未决定.

#### · 条件的更改

· 熔点: 未确定的

(在 5 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 4 页继续)

· 沸点/初沸点和沸程:	50 °C
· 闪点:	不适用的
· 可燃性(固体、气体):	未决定.
· 点火温度:	
· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	未决定.
· 爆炸的危险性:	未决定.
· 爆炸极限:	
· 较低:	未决定.
· 较高:	未决定.
· 蒸气压:	no data hPa
· 密度在 20 °C:	1.47 g/cm <sup>3</sup>
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
· 水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
· 动态:	未决定.
· 运动学的:	未决定.
· 有机溶剂:	0.0 %
· 9.2 其他信息	无相关详细资料。

## 10: 稳定性和反应性

- 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: 毒理学信息

- 11.1 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害.

(在 6 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 5 页继续)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤:
- 在眼睛上面:
- 致敏作用:


## 12: 生态学信息

- 12.1 生态毒性
- 水生毒性: 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。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解: 未知对水是否有危险。
- 12.5 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 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
- 建议: 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.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 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)   |                                      |
| · ADR, IMDG, IATA   | UN1992                               |
| · 14.2 UN适当装船名  |                                      |
| · ADR   | 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| · IMDG  | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.      |
| · IATA  | Flammable liquids, toxic, n.o.s.     |
| · 14.3 运输危险等级   |                                      |
| · ADR   |                                      |
|  |                                      |
| · 级别  | 3 可燃液体                               |
| · 标签  | 3+6.1                                |

(在 7 页继续)

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

(在 6 页继续)

· IMDG



· Class 3 可燃液体  
· Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 可燃液体  
· Label 3 (6.1)

· 14.4 包装组别

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 危害环境:

· 海运污染物质: 不是

· 14.6 用户特别预防措施

· EMS 号码: 警告: 可燃液体  
F-E,S-D  
· Stowage Category B  
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防  
公约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)  
的大量运送

不适用的

· 运输/额外的资料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "标准规定":

UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 3  
(6.1), II

## 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

· 中国现有化学物质名录

没有列出物质。

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书  
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Cobalt tricarbonyl nitrosyl

· 15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 7 页继续)