

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : VC RED 148  
VC RED 148

产品代码 : 56925376

**制造商或供应商信息**

供应商 : 朗盛化学(中国)有限公司  
上海市黄浦区湖滨路 150 号企业天地商业中心 5 号楼 6 楼  
200021, 中华人民共和国

电话号码 : +862161096666

SDS 负责人员电子邮件地址 : lxs-sds-china@lanxess.com

应急咨询电话 : +86 532 83889090

Supplier : LANXESS Chemical (China) Co., Ltd.  
6th Floor, 5 Corporate Avenue  
No. 150, Hu Bin Road Shanghai, 200021, People's Republic  
of China

Telephone : +862161096666

E-mail address of person responsible for the SDS : lxs-sds-china@lanxess.com

Emergency telephone : +86 532 83889090

**推荐用途和限制用途**

推荐用途 : 着色剂 (颜料和染料), 无机的

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 红色
气味	: 无臭

非危险物质或混合物。

### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

#### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

#### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

#### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

#### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

### 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

#### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
三氧化二铁	1309-37-1	>= 90 -<= 100

没有出现其它就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 将患者移到新鲜空气处。  
如有症状，就医。  
如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。  
如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。  
解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
- 皮肤接触 : 无需特殊措施。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。  
佩戴隐形眼镜者，如方便，取下镜片。  
连续冲洗至少十分钟。  
如显现症状，寻求医疗救护。

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

- 取下隐形眼镜。  
保护未受伤害的眼睛。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 无需特殊措施。
- 最重要的症状和健康影响 : 未见报道。
- 对医生的特别提示 : 有关健康影响与症状的详细资讯, 请参阅第 11 节。
- 

## 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 如遇火灾, 请使用喷水(水雾)、泡沫、化学干粉或 CO<sub>2</sub>。
- 不合适的灭火剂 : 未见报道。
- 有害燃烧产物 : 此物质本身不燃烧。  
金属氧化物
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 消防人员的特殊保护装备 : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。  
如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。
- 

## 6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。  
防止无关人员和无防护的人员进入。  
避免吸入粉尘。  
使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。
- 环境保护措施 : 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 将容器移离泄漏区域。  
用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。  
在许可的废物处置设施中处置废物。
-

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

收集和处置时不要产生粉尘。  
扫掉和铲掉。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

防火防爆的建议 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。

有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。

防止接触禁配物 : 没有具体数据。

### 储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

禁配物 : 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

成分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
三氧化二铁	1309-37-1	TWA (呼吸性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果有形成粉尘的危险, 请佩戴防粉尘的面具 P1 过滤器

一般来说无需个人呼吸防护设备。

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

安全眼镜

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

皮肤和身体防护 : 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。  
应当根据正执行的任务另加衣物 (例如, 袖套、围裙、一次性衣服等)。  
防护服

手防护  
磨损时间 : < 60 min

材料 : 皮手套

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食及吸烟。  
作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。  
污染的衣物重新使用前需清洗。  
常规的工业卫生操作。

---

## 9. 理化特性

外观与性状 : 粉末

颜色 : 红色

气味 : 无臭

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 4 - 7  
浓度或浓度范围: 10 %

熔点/熔点范围 : 1,565 ° C

沸点/沸程 : 无数据资料

闪点 : 无数据资料

蒸发速率 : 无数据资料

易燃性(固体, 气体) : 无数据资料

爆炸上限 / 可燃性上限 : 无数据资料

爆炸下限 : 无数据资料

---

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

蒸气压 : 无数据资料

蒸气密度 : 无数据资料

密度/相对密度 : 无数据资料

密度 : 5 g/cm<sup>3</sup> (20 ° C)

体积密度 : 1,100 kg/m<sup>3</sup>

溶解性  
水溶性 : 不溶

正辛醇/水分配系数 : 无数据资料

点火温度 : 无数据资料

分解温度 : 无数据资料

黏度 : 无数据资料

爆炸特性 : 无数据资料

氧化性 : 无数据资料

分子量 : 无数据资料

---

## 10. 稳定性和反应性

反应性 : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性 : 本产品稳定。

危险反应 : 正常使用的条件下未见有危险反应。  
在建议的贮存条件下是稳定的。  
无特别提及的危险。

禁配物 : 没有具体数据。

危险的分解产物 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

---

版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

#### 成分:

#### 三氧化二铁:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 210 mg/m<sup>3</sup>  
暴露时间: 2 Weeks  
测试环境: 粉尘/烟雾

### 生殖细胞致突变性

#### 成分:

#### 三氧化二铁:

体外基因毒性 : 测试系统: 细菌  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性

测试系统: 哺乳类 - 动物  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 476  
结果: 阴性  
良好的实验室操作: 是

测试系统: 哺乳类 - 动物  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 473  
结果: 阴性  
良好的实验室操作: 是

### 致癌性

#### 成分:

#### 三氧化二铁:

种属: 大鼠, (雄性和雌性)  
暴露时间: 914 天  
剂量: 600 mg/kg 体重  
结果: 阴性

---

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## VC RED 148

### VC RED 148



版本 1.0      修订日期: 2018/03/15      SDS 编号: 103000013286      前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

#### 重复染毒毒性

##### 成分:

##### 三氧化二铁:

种属: 大鼠, 雄性

NOAEL: 10, 1 mg/m<sup>3</sup>

染毒途径: 吸入

测试环境: 粉尘/烟雾

暴露时间: 28 Days

剂量: 10, 1 mg/m<sup>3</sup>

方法: OECD 测试导则 412

良好的实验室操作: 是

备注: 亚急性毒性

#### 其他信息

##### 产品:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

#### 生态毒性

##### 成分:

##### 三氧化二铁:

对鱼类的毒性 : LC0 (Danio rerio (斑马鱼)): > 50,000 mg/l  
暴露时间: 96 h

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202

对微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 10,000 mg/l  
暴露时间: 3 h  
方法: ISO 8192

#### 持久性和降解性

##### 成分:

##### 三氧化二铁:

生物降解性 : 备注: 不适用

---



版本 1.0 修订日期: 2018/03/15 SDS 编号: 103000013286 前次修订日期: -  
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

#### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 无数据资料

### 13. 废弃处置

#### 处置方法

- 残余废弃物 : 再利用性检验  
将产品废物和未清洗的空容器进行包装、密封、标示并按政府部门的规定进行适当的弃置或再利用。  
移交未清洗的空容器时, 应向收货人说明因产品残余物而可能导致的危险性。
- 污染包装物 : 应尽可能避免或减少废物的产生。
- 污染包装物 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

### 14. 运输信息

#### 国内法规

##### China-DG

不作为危险品管理

#### 运输注意事项:

- 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
当运输有爆炸、易燃、可燃、反应性、自燃、自热和氧化特性等的产品时:  
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。  
- 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。  
- 运输途中应防曝晒、雨林, 防高温。夏季最好早晚运输。  
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区。  
- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

#### 国际法规

##### 空运(IATA-DGR)

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## VC RED 148

## VC RED 148



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2018/03/15	103000013286	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

不作为危险品管理

### 海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

**危险性说明** : 非危险性货物  
与食物分开保存。

## 15. 法规信息

### 适用法规

其他信息 : 1. 危险化学品安全管理条例  
2. 化学品分类和标签规范 (30000.2~29)  
3. 危险货物物品名表 (GB12268)  
4. 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序 (GB/T16483)  
5. 危险货物分类和品名编号 (GB6944)  
6. 国家危险废物名录  
7. 危险化学品目录  
8. 工作场所所有害因素职业接触限值第 1 部分: 化学因素 (GBZ 2.1)

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH = 美国政府职业卫生家学会, ATE = 急性毒性估计值, BCF = 生物浓缩因子, bw = 体重, CMR = 致癌、致突变性或生殖毒性物质, DIN = 德国标准化学会, ECHA = 欧洲化学品管理局, EC<sub>x</sub> = 引起 x%效应的浓度, EL<sub>x</sub> = 引起 x%效应的负荷率, ErC<sub>x</sub> = 引起 x%生长效应的浓度, GHS = 全球化学品统一分类和标签制度, GLP = 良好实验室规范, IARC = 国际癌症研究机构, IATA = 国际航空运输协会, IBC = 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则, IC<sub>50</sub> = 半抑制浓度, IMDG = 国际海运危险货物, ISO = 国际标准化组织, LC<sub>50</sub> = 半数致死浓度, LD<sub>50</sub> = 半数致死量, n. o. s = 未另列明的, NO(A)EC = 未观察到 (有害) 作用浓度, NO(A)EL = 未观察到 (有害) 作用水平, NTP = 国家毒理学计划, OECD = 经济合作与发展组织, OEL = 职业接触限值, OPPTS = 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室, PBT = 持久性、生物累积性和毒性物质, (Q)SAR = (定量) 结构-活性关系, REACH = 欧盟《化学品的注册、评估、授权和限制》法规, SDS = 安全技术说明书, TDG = 危险货物运输, TLV-STEL = 短期接触限值, TLV-TWA = 时间加权平均限值, UN = 联合国, UNRTDG = 联合国关于危险货物运输的建议书, vPvB = 高持久性和高生物累积性物质, WHMIS = 工作场所危险品信息系统

化学品安全技术说明书  
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
**VC RED 148**  
VC RED 148



版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
1.0	2018/03/15	103000013286	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

---

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)  
ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

**免责声明**

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。