

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-16

MSDS标题

C.I.专利蓝V安全技术说明书

产品标题

专利蓝V

CAS号

3536-49-0

化学品及企业标识

化学品中文名: C.I.专利蓝V

化学品英文名: C.I. ACID BLUE 3

C.I.专利蓝V,C.I.专利蓝V

"C27-H32-N2-O7-S2. 0,5Ca", "ethanaminium, N-[4-((4-(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2, 4-

disulfophenyl)methylene)-2, 5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl, - hydroxide, inner salt, calcium salt (2:1)",

"ethanaminium, N-[4-((4-(diethylamino)phenyl)(5-hydroxy-2, 4-disulfophenyl)methylene)-2, 5-cyclohexadien-1-

ylidene]-N-ethyl, - hydroxide, inner salt, calcium salt (2:1)", "C.I. 712", "C.I. 42051", "C.I. Acid Blue 3,

别名: calcium salt (2:1)", "C.I. Food Blue 5", "N-hydroxytetraethyldiaminotriphenylcarbinol anhydride disulfonic acid, calcium salt", "N-hydroxytetraethyldiaminotriphenylcarbinol anhydride disulfonic acid, calcium salt",

"Acidal carmine V", "Acidal carmine V", "Acid Blue 3", "Carmine blue V", "Carmine blue V", "Cogilor Blue

517.11", "Merantine blue V", "Merantine blue V", "Eurocert Patentblue", "Mitsui acid pure blue VX", "New

Patent Blue A-CE Extra", "Patent blue V", "Patent blue V", "Patent Blue V Carmine Blue V", "Patent Blue V

Carmine Blue V", "Solar Pure Blue VX"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:  
电子邮件地址:

企业应急电话:  
技术说明书编  
码:

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
C.I.专利蓝V EC 号码: 222-573-8 R 代码: R51 May contain inerts such as sodium chloride	3536-49-0	无	>60

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

对水生物有毒。

## 潜在健康作用 (危害)

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据。

## 急救措施

### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗。

## 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

## 吸入

转移至空气新鲜处。 休息， 保暖。

## 医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：用水幕/水雾， 冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

C.I.专利蓝V:

CAS:3536-49-0 CAS:50934-74-2

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 1159.52

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 无

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

## C.I.专利蓝V

## 毒性和刺激性

毒性

静脉注射（大鼠）LD50: 5000 mg/kg

经静脉（小白鼠）LD50 1200 mg/kg

刺激性

无被报道

## 生态学资料

对水生物有毒。

## Ecotoxicity

成份

C.I.专利蓝V

Persistence: Water/Soil

HIGH

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

LOW

## 废弃处理

本物质无数据。

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输：UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R51

## 安全

S 代码

安全词组

S22

请勿吸入尘埃。

S24

预防跟皮肤接触。

S39

穿戴眼/脸的保护设备。

S26

如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

## 法规

C.I.专利蓝V (CAS: 3536-49-0) 出现在以下法规中；

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

其他信息

XiYiYa