

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

C.I.酸性黑172安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: C.I.酸性黑172

化学品英文名: C.I. ACID BLACK 172

C.I.酸性黑172,C.I.酸性黑172,C.I.酸性黑172

C40-H20-O-Cr-N6-O14-S2.3Na, C40-H20-O-Cr-N6-O14-S2.3Na, "C.I. 15711",

"chromate(3-), bis[3-

(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-(hydroxy-.kappa.O)-1-naphthalenyl]azo-.kappa.N1]-7-nitro-1-

naphthalenesulfonato(3-)]-, trisodium", "chromate(3-), bis[3-(hydroxy-.kappa.O)-4-[[2-

(hydroxy-.kappa.O)-1-

naphthalenyl]azo-.kappa.N1]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, trisodium",

"chromate(3-), bis[3-hydroxy-

4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, trisodium;"

"chromate(3-), bis[3-

hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-,

trisodium;"

别名: bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]-, trisodium",

"chromate(3-), bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-

naphthalenesulfonato(3-)]-,

trisodium", "trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-

nitronaphthalene-1-

sulfonato(3-)]chromate(3-)", "trisodium bis[3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-7-

nitronaphthalene-1-

sulfonato(3-)]chromate(3-)", "Acid Black 194", "Evercion Red H-E78", "Erionyl Black

M-RN", "Erionyl Black M-

RN", "Lubrazol Black NB-RS/U", "Oxford Nylon Black BS", "Sellafast Black BR", "azo

complex dye"

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: 企业应急电话:  
电子邮件地址: 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.酸性黑172	57693-14-8	Xi,N	>98

EC 号码: 260-906-9  
R 代码: R33, R43, R50

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	0
反应性	1
慢性	2

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

有积累性作用的危险。跟皮肤接触可能会引起敏化。对水生物有剧毒。

### 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

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适, 就医。

## 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： 保持容器冷却 水幕/雾。

火灾、爆炸危害： 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃： 去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 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

## 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

可与水混合。

分子量: 947.74

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 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]: 不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

## 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.酸性黑172

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

COD [化学需氧量]: 615 mg O<sub>2</sub>/g

# Ecotoxicity

成份 C.I.酸性黑172	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air No data	生物积累	Mobility
------------------	-------------------------	-----------------------------	------	----------

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3077	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的固态物质, 未另作规定的(含有 C.I. Acid Black 194)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3077	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. *(含有 C.I. ACID BLACK 194)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3077	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 kg		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(含有 C.I. Acid Black 194)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R33 R43 R50

## 安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。
S57	用适当的容器, 以便预防污染环境。

- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。  
S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

## 法规

C.I.酸性黑172 (CAS: 57693-14-8) 出现在以下法规中;  
中国现有化学物质名录

C.I.酸性黑172 (CAS: 61847-77-6) 出现在以下法规中;  
中国现有化学物质名录

没有数据关于 C.I.酸性黑172 作为 CAS: 122391-98-4, CAS: 125759-88-8.

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

## 危险性

### 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R33 R43 R50

## 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
C.I.酸性黑172	57693-14-8, 61847-77-6, 122391-98-4, 125759-88-8