

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

C.I.活性红231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.活性红231

化学品英文名: C.I. REACTIVE RED 231

“5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐”, “5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐”,

C.I.活性红231

C45-H26-Cl2-K-N14-Na-O20-S6-4, "C45H32Cl2N14O20S6 . x K . x Na", EE4021506, "2,7-naphthalenedisulfonic acid,

5-[[4-chloro-6-[[4-[[4-chloro-6-[[8-

hydroxy-3,6-disulfo-7-[(2-sulfohenyl)azo]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-

hydroxy-3,6-disulfo-7-[(2-

sulfohenyl)azo]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-

yl]amino]phenyl)methylamino]-1,3,5-triazin-2-

yl]amino]-", "triazin-2-yl]amino]phenyl)methylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-", "4-

hydroxy-3-[(2-

sulfohenyl)azo]-, potassium sodium salt", "4-hydroxy-3-[(2-sulfohenyl)azo]-,

potassium sodium salt",

别名: "potassium sodium 5-(4-chloro-6-(N-(4-(4-chloro-6-(5-hydroxy-2,7-disulfonato-6-(2-

sulfonatophenylazo)-4-

naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl-N-methylamino)-1,3,5-triazin-2-

ylamino)-4-hydroxy-3-(2-

sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate", "potassium sodium 5-(4-chloro-6-

(N-(4-(4-chloro-6-(5-

hydroxy-2,7-disulfonato-6-(2-sulfonatophenylazo)-4-naphthylamino)-1,3,5-triazin-2-

ylamino)phenyl-N-

methylamino)-1,3,5-triazin-2-ylamino)-4-hydroxy-3-(2-

sulfonatophenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate", "5-

(4-cloro-6-(N-(4-(4-cloro-6-(5-idrossi-2,7-disolfonato-6-(2-solfonatofenilazo)-4-

naftilammino)-1,3,5-

triazin-2-ilammino)fenil-N-metil)ammino)-1,3,5-triazin-2-ilammino)-4-idrossi-3-(2-

solfonatofenilazo)naftalen-2,7-disolfonato", "5-(4-cloro-6-(N-(4-(4-cloro-6-(5-idrossi-2,

7-disolfonato-6-(2-

solfonatofenilazo)-4-naftilammino)-1,3,5-triazin-2-ilammino)fenil-N-metil)ammino)-1,

3,5-triazin-2-

ilammino)-4-idrossi-3-(2-solfonatofenilazo)naftalen-2,7-disolfonato", "di potassio e

sodio [Italian]", "C.I.

293755", "Procion BR Red H-EGXL GRAN"

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 | % |
|---|-------------|------|-----|
| 5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐 | 118578-11-3 | Xi | >98 |

R 代码: R36, R43

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 易燃性 | 1 |
| 毒性 | 0 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性 | 1 |
| 慢性 | 2 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛有刺激性。跟皮肤接触可能会引起敏化。

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。

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：水幕/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：去除着火源。 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。

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

5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐：

CAS:118578-11-3 CAS:140876-12-6
CAS:114871-52-2

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

可与水混合。

分子量: 1408.16

熔点 (°C): >100

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH (1% 溶液): 7-9

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

5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量) >2000 mg/kg *

经皮LD 50(半致死剂量) >2000 mg/kg *

刺激性

Eye (rabbit) : 中等 OECD 405

皮肤 non-刺激剂 OECD 404

生态学资料

Biodegradability: <20% Batch Method Photometry

Ecotoxicity

| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air 生物积累 | Mobility |
|---|----------------------------|--------------------------|----------|
| 5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐 | | No data | |

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 R36 R43

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。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - 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。
 - 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)。

法规

5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐 (CAS: 118578-11-3) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐 (CAS: 140876-12-6) 出现在以下法规中;

中国现有化学物质名录

没有数据关于 5-[[4-氯-6-[[4-[[4-氯-6-[[8-羟基-3,6-二磺基-7-[(2-磺苯基)偶氮]-1-萘基]甲氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]苯基]氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-4-羟基-3-[(2-磺苯基)偶氮]-2,7-萘二磺酸钾钠盐 作为 CAS: 114871-52-2.

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

Xinya