

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-07-09

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

铬黑T指示液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 铬黑T指示液

产品规格： $c(C_{20}H_{12}N_3NaO_7S)=5\text{ g/L}$

产品编号： CD450580

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物质

其他名称： Chrome black T indicator liquid

信号词： 警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称： 广州和为医药科技有限公司

地址： 中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编： 511450

电话号码： +86-20-37155353

电子邮箱： sales@howeipharm.com

网址： www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话： +86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 分析化学指示剂

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为深紫红色液体，可燃，具有刺激性。避免吸入、皮肤接触及眼睛接触。

GHS 危险性类别： 可燃液体 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

防范说明： P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。
用水清洗皮肤/淋浴
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
水	7732-18-5	>=88%
溶剂	64-17-5	<=15%
铬黑T	1787-61-7	<=0.5%
三乙醇胺	102-71-6	<=8.5%

4. 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗受污染皮肤至少15分钟。如有不适感，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。立即就医。
- 食入：立即漱口，饮足量温水，切勿催吐。立即就医。
- 对医生的建议：对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 不适灭火剂：水柱
- 特殊危险性：本品不燃，但蒸汽可能发生混燃。
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防毒口罩，穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、地表水或地下水。
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。收集于密闭容器中，运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
溶剂	64-17-5	无	无	无	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防静电工作服

手部防护：戴橡胶耐油手套

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道或土壤。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状：深紫红色液体

颜色：深紫红色

气味：轻微的特殊气味

pH值：约8-9（水溶液）

熔点/凝固点：无资料

沸点：约78.2℃

闪点：约13℃（闭杯）

相对密度： 约1.02 g/cm³ (20°C)

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 约5.33 kPa (20°C)

粘度： 约1.5 mPa·s (20°C)

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无资料

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常储存和搬运条件下稳定。

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、强酸

避免接触的条件： 明火、高温、热源、火花

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50 (经口)：无资料 (基于混合物考虑，乙醇含量低，皮肤刺激性和眼刺激性为主要危害)

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物有轻微毒性，无详细数据。

持久性和降解性： 可生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议在符合当地法规的条件下，通过焚烧或委托有资质的废物处理公司处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1993 第3类 包装类别III

海运： UN1993 第3类 包装类别III

空运： UN1993 第3类 包装类别III

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或 TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

15. 法规信息

法规说明： 《危险化学品安全管理条例》、《作业场所安全使用化学品公约》等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。 本文档信息仅供参考，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录 www.howeipharm.com