

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: 2026-06-26

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： (C₂₀H₁₂N₃NaO₇S)=0.5%(wt)

产品编号： CD435916

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 无

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： 本品为易燃液体，具有刺激性和高毒性，请远离火源

GHS 危险性类别： 易燃液体 类别3
急性毒性(经口) 类别4
急性毒性(吸入) 类别4
急性毒性(经皮) 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3（呼吸道刺激）
特异性靶器官系统毒性(反复接触) 类别2

GHS 标签要素



危险性说明： H226 易燃液体和蒸气
H302 吞咽有害
H312 皮肤接触有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H332 吸入有害
H335 可能引起呼吸道刺激
H373 长期或反复接触可能对器官造成损害

防范说明： P210 远离热源、火花、明火、热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/防护眼罩
P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如误吸入：将人员转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，则取出冲洗。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)
溶剂		>=99%
铬黑T	1787-61-7	<=1%
盐酸羟胺	5470-11-1	<=1%

4. 急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入：饮足量温水，催吐，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

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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尘口罩

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：收集回收或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

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房

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
铬黑T	1787-61-7	未制定	未制定	未制定	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

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

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

其他防护： 工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状： 深紫红色液体

颜色： 深紫红色

气味： 有刺激性气味

pH值： 未测定

熔点/凝固点： -114.1℃

沸点： 78.2℃

闪点： 13℃

相对密度： 0.789g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 5.8kPa(20℃)

粘度： 1.2mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 无

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

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): 7060mg/kg(大鼠)(乙醇)
LD50(经皮): 1580mg/kg(兔)(乙醇)
LC50(吸入): 50mg/L/4h(大鼠)(乙醇)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 15.8mg/L(96h,虹鳟鱼)(乙醇)

持久性和降解性： 易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN1170 第3类 易燃液体

海运： UN1170 第3类 易燃液体

空运： UN1170 第3类 易燃液体

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。本文档信息仅作参考用，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