

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-11

最初编制日期: 2026-06-11

打印日期: 2026-06-28

钙黄绿素-甲基百里香酚蓝指示剂

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 钙黄绿素-甲基百里香酚蓝指示剂

产品规格： IND,钙黄绿素:甲基百里香酚蓝:百里香酚酞:氯化钾=10:10:3:500

产品编号： CD464111

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 混合物，无CAS号

其他名称： Calcium phthalocyanine - methyl thymol blue indicator

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，用于络合滴定

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： 本品为固体粉末，正常使用下无显著危险。避免吸入粉尘，避免皮肤和眼睛接触。

GHS 危险性类别： 未分类

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
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
钙黄绿素钠盐	154071-48-4	1-2%
甲基百里香酚蓝	1945-77-3	1-2%
百里香酚酞	125-20-2	<=1%
氯化钾	7447-40-7	95-96%

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；如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸；就医。
- 皮肤接触：** 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟；就医。
- 眼睛接触：** 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟；就医。
- 食入：** 若误食，漱口，饮足量水；不要催吐；就医。
- 对医生的建议：** 对症治疗。

5. 消防措施

- 不适灭火剂：** 无特别限制。
- 特殊危险性：** 本品不易燃；但可能产生刺激性烟雾。
- 特殊灭火方法：** 使用适合周围环境的灭火剂：水、干粉、泡沫、二氧化碳。

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和防护手套。避免扬尘。
- 环境保护措施：** 防止进入下水道、水道或土壤。
- 收容和清洁方法：** 用洁净的铲子收集于干燥、清洁、有盖的容器中；避免产生粉尘；然后运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：** 避免产生粉尘；避免与眼睛、皮肤接触；操作后彻底清洗。
- 安全储存条件：** 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房；保持容器密封；远离不相容物质（强氧化剂）。

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
氯化钾	7447-40-7	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无特殊要求。

8.2 暴露控制

工程控制： 提供充分的局部排风；操作场所应有洗眼器和安全淋浴。

呼吸系统防护： 粉尘浓度超标时，佩戴防尘口罩（如N95）。

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： 戴橡胶防护手套。

环境控制： 防止直接排入环境。

其他防护： 工作现场禁止进食、饮水、吸烟；工作结束应沐浴更衣。

9. 理化特性

外观与性状： 固体粉末

颜色： 红色至棕色

气味： 无味

pH值： 不适用（固体）

熔点/凝固点： 无资料（混合物）

沸点： 不适用

闪点： 不适用

相对密度： 无资料（松密度）

溶解性： 氯化钾可溶于水，指示剂部分可溶

蒸气压： 不适用

粘度： 不适用

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 混合物，无分子量

10. 稳定性和反应性

反应性： 在正常条件下稳定。

稳定性： 稳定。

禁配物： 强氧化剂。

避免接触的条件： 高温、明火、静电。

危险分解产物： 燃烧可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于组分估算：LD50(经口) >5000 mg/kg (大鼠，估算)。无高毒特性。

皮肤腐蚀/刺激： 可能引起轻度皮肤刺激。

致癌性： 未分类。

生殖毒性： 未分类。

12. 生态学信息

生态毒性： 主要组分氯化钾对水生生物毒性低；LC50(鱼) >100 mg/L(估算)。

持久性和降解性： 氯化钾为无机盐，不降解；指示剂可能缓慢降解。

生物累积性： 无显著生物累积性。

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议作为非危险废物处置；可焚烧或填埋，但应遵守当地法规。避免直接排入环境。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无特殊运输要求。

海运： 非危险品。

空运： 非危险品。

15. 法规信息

法规说明： 本产品未列入《危险化学品目录（2015版）》。适用于相关化学品安全管理法规，但无特殊管制。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
易制毒化学品管理条例	未列入
高毒物品目录	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