

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硫氰酸钾

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硫氰酸钾

产品规格：分析纯 AR, $\geq 98.5\%$

产品编号：CD101043

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：333-20-0

其他名称：Potassium thiocyanate

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： 工业溶剂

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： 本品为固体，吸入或接触可能引起刺激，避免吸入粉尘

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 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

GHS 标签要素



危险性说明： 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

防范说明： 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
 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/就诊

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硫氰酸钾	333-20-0	>=98.5%

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至少15分钟

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

食入：饮足量温水，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

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：加热可能分解产生有毒气体（如氰化物）

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和防护手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：用洁净的铲子收集于干燥、洁净的容器中，避免扬尘

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免吸入粉尘

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存

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
硫氰酸钾	333-20-0	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：无

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，佩戴过滤式防尘口罩
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：	白色晶体
颜色：	白色
气味：	无特殊气味
pH值：	未提供
熔点/凝固点：	173℃
沸点：	未提供
闪点：	不适用
相对密度：	未提供
溶解性：	易溶于水
蒸气压：	未提供
粘度：	不适用
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 97.18

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： 高温、潮湿环境

危险分解产物： 氧化氮、氰化物、硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 1000mg/kg(大鼠)
LD50(经皮): 2000mg/kg(兔)

皮肤腐蚀/刺激： 刺激皮肤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无数据

持久性和降解性： 无数据

生物累积性： 无数据

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置，或委托有资质的废物处理机构处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3077 对环境有害的固体，未另列明的 第9类 杂项危险物质

海运：UN3077 对环境有害的固体，未另列明的 第9类 杂项危险物质

空运：UN3077 对环境有害的固体，未另列明的 第9类 杂项危险物质

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（国务院令第591号）、危险化学品目录
（2015版）

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	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