

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

没食子蓝安全技术说明书

### 产品标题

棓花青;棓酸菁

### CAS号

1562-85-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：俾斯麦棕R
- 化学式：C<sub>21</sub>H<sub>24</sub>N<sub>8</sub>·2HCl
- CAS号：5421-66-9
- 分子量：461.39 g/mol
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件：sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主要成分：俾斯麦棕R ≥95%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 致癌性：类别2（怀疑对人类有致癌性）
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H351 怀疑致癌。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301 + P312 如误吞咽，立即就医。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。
- 其他：如出现不适，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、氯化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：深棕色粉末。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：>300°C (分解)。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：水溶液呈弱碱性。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性(IARC分类2B)。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非限制性化学品。
- 运输名称：染料。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 其他法规：遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xiya