

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

大豆卵磷酯安全技术说明书

### 产品标题

大豆卵磷酯

### CAS号

8052-43-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 耐尔蓝
- 化学式: C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>5</sub>
- CAS号: 53340-16-2
- 分子量: 417.84 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
耐尔蓝	3625-57-8	≥95%
杂质(水分等)	-	≤5%

### 危险性质描述

## GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激(类别2)、眼睛刺激(类别2A)
- 环境危害: 对水生生物有毒(急性1, 慢性1)

象形图:  (警告)

警示词: 警告

## 危害声明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(氮氧化物、氯化氢)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙土)收集, 置于密闭容器。
- 环境预防: 防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免扬尘。
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值: 未制定(建议控制粉尘浓度[1 mg/m<sup>3</sup>])
- 个人防护装备:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境)]。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套、实验服。

## 理化特性

- 外观: 深蓝色粉末
- 熔点: 约200°C(分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇/DMSO
- pH值 (1%溶液): 6-8

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强光。
- 不相容物质: 强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物: 加热至分解时释放NO<sub>x</sub>/HCl

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠经口[2000 mg/kg]低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性[Ames试验阴性 (数据有限)]。

## 生态学资料

- 生物降解性: 不易降解。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>]藻类[1 mg/L]72小时)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学处理)。
- 法规依据: 遵循当地《国家危险废物名录》。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议按普通化学品运输)。
- 包装类别[III]
- 运输标签: 无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (≤1吨/年免注册)。

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 16885]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya