

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

大豆卵磷脂安全技术说明书

产品标题

大豆卵磷脂

CAS号

8052-43-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：耐尔蓝
- 化学式 $C_{20}H_{20}ClN_3O_5$
- 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	$\geq 95\%$
杂质（水分等）	-	$\leq 5\%$

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^3 ）
- 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_x、HCl

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（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：EC₅₀（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。

Xinya