

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-08-06

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

大豆甾醇A安全技术说明书

### 产品标题

大豆甾醇A

### CAS号

508-01-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 蛋白预染Marker,分子量:6, 200-66, 200道尔顿
- 化学式: -
- CAS号: -
- 分子量[]- 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:
- 预染蛋白质[]6.2-66.2 kDa[]浓度约1-2 mg/mL[]
- 缓冲液 (通常为Tris-HCl[]甘油[]SDS[])
- 染料 (如考马斯亮蓝[]SYBR系列等)
- 微量防腐剂:
- 可能含0.02-0.05%叠氮化钠[]NaN<sub>3</sub>[]→ 需特别标注 (如适用)

## 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品（根据组分浓度评估）
- 可能含微量防腐剂（如NaN<sub>3</sub>需单独标注（见第3部分））
- 警示词：警告（如含NaN<sub>3</sub>）
- 象形图：[如适用，标注GHS07感叹号]
- 危险说明:
- H315: 可能造成轻微皮肤刺激
- H319: 可能造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激（仅针对干粉形式）

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉CO<sub>2</sub>或水雾（不适用含NaN<sub>3</sub>的产品）
- 特别危害：加热可能释放有毒气体（如含NaN<sub>3</sub>会释放剧毒HN<sub>3</sub>）
- 防护装备：自给式呼吸器SCBA

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用吸水材料吸附，按危险废物处置。
- 大量泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

## 处理和储存

- 操作：避免吸入气溶胶（干粉），在通风橱中操作。
- 储存：2-8°C避光保存，避免冷冻（含甘油产品除外）。

## 接触控制

- 工程控制：实验室通风系统
- 个人防护:
- 手套（丁腈或乳胶）
- 护目镜
- 实验服

## 理化特性

- 外观: 蓝色/彩色液体 (考马斯染色) 或透明液体 (荧光染料)
- pH: 6.5-8.5 (Tris缓冲体系)
- 密度: ~1.0-1.2 g/mL (含甘油)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定 (避免强氧化剂)
- 避免条件: 高温、紫外线 (荧光染料需避光)

## 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 (LD50 > 2,000 mg/kg (口服大鼠))
- 皮肤刺激性: 可能引起轻微刺激
- 致突变性: 无数据 (染料需参考具体物质)

## 生态学资料

- 生物降解性: 蛋白质可降解, 染料可能需特殊处理

## 废弃处理

- 方法: 按实验室化学废物处理, 含NaN<sub>3</sub>需单独标识

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (除非含NaN<sub>3</sub>超过1%, 需UN3287)
- 包装: III类 (液体), 生物危害标签 (如适用)

## 法规信息

- 符合:
- OSHA实验室标准 (29 CFR 1910.1450)
- EU REACH (如出口欧盟)

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据基于当前知识, 使用者需自行评估适用性

**Xi'ya**