

化学品安全技术说明书

产品名称：亚甲蓝

按照 GB/T 16843.GB/T 17519 编制

说明书目录			
第 1 部分	化学品及企业标识	第 9 部分	理化特性
第 2 部分	危险性概述	第 10 部分	稳定性和反应性
第 3 部分	成分/组成信息	第 11 部分	毒理学信息
第 4 部分	急救措施	第 12 部分	生态学信息
第 5 部分	消防措施	第 13 部分	废弃处置
第 6 部分	泄露应急处理	第 14 部分	运输信息
第 7 部分	操作处置与储存	第 15 部分	法规信息
第 8 部分	接触控制和个体防护	第 16 部分	其他信息

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：亚甲蓝

化学品英文名：Methylene blue

化学品俗名：-

分子式：C₁₆H₁₈CIN₃S

分子量：319.86

企业名称：-

企业地址：-

邮编：-

传真：-

联系电话：-

电子邮件地址：-

企业应急电话：-(24h)；国家化学事故应急咨询专线(已签委托协议)：0532-83889090(24h)

产品推荐及限制用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述：

无资料

GHS 危险性类别：急性毒性，经口（类别 4）

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险性说明：吞咽有害

防范说明：

- 预防措施：
 - 操作后彻底清洁皮肤。
 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 事故响应：
 - 食入：如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。
- 安全储存：
 - 无
- 废弃处置：
 - 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

物理和化学危险：无资料

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：对呼吸道有刺激性，吸入引起咳嗽和气短。对眼睛、皮肤和粘膜有刺激性。误服引起虚弱、腹痛、恶心、便血、肺及肝受损、休克、昏迷等，严重者可致死。

环境危害：对环境有危害，对水体可造成污染。

燃爆危险：本品不燃，具刺激性。

第3部分 成分/组成信息

☒ 物质

☐ 混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数,%）	CAS No.
亚甲蓝	100 %	61-73-4

第4部分 急救措施

急救：

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。就医。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。就医。

主要症状和影响，急性和迟发效应：

人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般 2~4 小时或更长时间后发作，呕吐，腹泻，恶心，头晕，头痛

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示：无数据资料

第5部分 消防措施

危险特性：无资料

有害燃烧产物：无资料。

灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

灭火方法：无资料

源于此物质或混合物的特别的危害：

碳氧化物, 氮氧化物, 硫氧化物, 氯化氢气体

给消防员的建议：

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

使用个人防护用品。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。避免吸入粉尘。

环境保护措施：不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项：

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

储存注意事项：

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。

第8部分 接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m^3): 未制定标准

TLVTN: $1\text{mg}(\text{Fe})/\text{m}^3$

TLVWN: 未制定标准

监测方法：无资料

工程控制：

暴露控制 , 适当的技术控制 , 根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。

个人防护装备：

眼/面保护: 带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如 NIOSH (美

国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护：戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护：全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护：如须暴露于有害环境中,请使用 P95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143)防微粒呼吸器。如需更高级别防护,请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143)防毒罐。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

第9部分 理化特性

外观与性状：形状：粉末 颜色：深绿	
pH：无资料	临界温度(℃)：无资料
熔点(℃)：190℃	临界压力(MPa)：无资料
沸点、初沸点和沸程(℃)：无资料	自燃温度：无资料
闪点(℃)：14	分解温度：无资料
爆炸上限%(V/V)：无资料	燃烧热(kJ/mol)：无资料
爆炸下限%(V/V)：无资料	蒸发速率：无资料
饱和蒸气压(kPa)：无资料	黏度：无资料
相对密度(水=1)：1	气味阈值 (mg/m³)：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：无资料	辛醇/水分配系数的对数值：无资料
溶解性：无资料	

第10部分 稳定性和反应活性

稳定性：无资料。

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：无资料。

聚合危害：无资料

分解产物：无资料

第11部分 毒理学资料

急性毒性：无资料

皮肤刺激或腐蚀：无资料

眼睛刺激或腐蚀：无资料

呼吸道或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：

此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：无资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：无资料

吸入危险：无数资料

潜在的健康影响：

吸入可能有害，可能引起呼吸道刺激。

摄入误吞对人体有害。

皮肤通过皮肤吸收可能有害，可能引起皮肤刺激。眼睛可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状：人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般 2～4 小时或更长时间后发作，呕吐，腹泻，恶心，头晕，头痛

第12部分 毒理学资料

生态毒理毒性：无资料

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

其它有害作用：无资料

第13部分 废弃处置

废弃物性质：工业固体废物

废弃处置方法：

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。

废弃注意事项：无资料

第14部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：无资料

联合国运输名称：

欧洲陆运危规：非危险货物

国际海运危规：非危险货物

国际空运危规：非危险货物

运输危险类别：

包装标志：无资料

包装类别：无资料

包装方法：无资料。

运输注意事项：无资料

对使用者的特别提醒

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。参见发票或包装条的反面。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分：Methylene blue **CAS：**61-73-4

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危险因素分类目录（2015）：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）：未列入

易制爆危险化学品目录：未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品目录：未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录：未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录：未列入

精神药品品种目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录（2013）：列入

第16部分 其他信息

参考文献：无资料

缩略词说明：

CAS—化学文摘号

MAC—最高容许浓度

PC-STEL—短时间接触容许浓度

PC-TWA—时间加权平均值

LD50—50%致死剂量

UN—联合国

免责声明：

由于编制者的知识缺陷和局限性，本说明书仅对受过专业训练的该产品使用者提供参考，使用者需自行鉴别，对该说明书的适用性作出独立判断。对于因本说明书的使用而导致的任何伤害，本说明书的编写者将不承担任何责任。