

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-19

MSDS标题

2-氨基苄腈安全技术说明书

产品标题

2-氨基苄腈

CAS号

1885-29-6

化学品及企业标识

化学品中文名：2-氨基苄腈

化学品英文名：2-AMINOBENZONITRILE

2-氨基苄腈, 2-氨基苯甲腈, 2-氨基苄腈

C7-H6-N2, H2NC6H4CN, anthranilonitrile, "benzonitrile, o-amino-", "benzonitrile, o-amino-", o-

别名：aminobenzonitrile, o-aminobenzonitrile, o-anthranilonitrile, o-anthranilonitrile, o-cyanoaniline, o-cyanoaniline, 2-cyanoaniline, 2-cyanoaniline

分子式：

分子量：

企业名称： [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编
码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2-氨基苄腈	1885-29-6	Xn	>98
EC 号码：217-549-9			
R 代码：R20/21/22, R36/37/38, R40			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2-氨基苄腈:

CAS:1885-29-6

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 118. 14	沸点范围[C]: 267-268
熔点 (°C): 49-52	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 145
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无.
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

2-氨基苄腈

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠 1000 mg/kg	无被报道
经静脉（小白鼠LD50 180 mg/kg	

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-氨基苄腈	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 6.1 次要危险性： 无
UN 号码： 2811 联合国包装类别： II
货运名称: 有机毒性固体，未另作规定的 (含有 2-aminobenzonitril e)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别： 6.1 ICAO/IATA 亚危险性： 无
UN/ID 号码： 2811 包装类别： II
特殊条款： : A3 A5
货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-AMINOBENZONITRILE)

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 2811 包装类别： II
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 274
限制数量： 500 g
货运名称: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 2- aminobenzonitrile)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38 R40

安全

- S 代码 安全词组
- S22 请勿吸入尘埃。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
 - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-氨基苯腈 (CAS: 1885-29-6) 出现在以下法规中;
化学品首次进口环境管理第二类化学品
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38 R40