

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-13

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

硫氰酸苯基甲基酯安全技术说明书

产品标题

哈尔碱盐酸盐

CAS号

343-27-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫氰酸苯基甲基酯 化学品英文名: BENZYL THIOCYANATE

别名: 硫氰酸苯基甲基酯, 硫氰酸苯基甲基酯
C8-H7-S-N, C8-H7-S-N, C6H5CH2SCN, "benzyl rhodanide"

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	%
硫氰酸苯基甲基酯	3012-37-1	Xn	>98

EC 号码: 221-144-2
R 代码: R20/21/22, R32

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟酸接触会生成剧毒气体。吸入、跟皮肤接触或食入有害。

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

硫氰酸苯基甲基酯：

CAS:3012-37-1

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。 在水里会下沉。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 149.22	沸点范围[°C]: 230-235
熔点 (°C): 41.5-43.0	比重 (水=1) : 1.32
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: 无
相对蒸气密度 (空气=1) : >1	闪点[°C]: >110
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

硫氰酸苯基甲基酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 17 mg/kg	无被报道
半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 100 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
硫氰酸苯基甲基酯	HIGH No data LOW MED

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：	III
货运名称：有机毒性固体，未另作规定的（含有 benzyl thiocyanate）			

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：	III
特殊条款：	A3 A5		
货运名称：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 BENZYL THIOCYANATE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2811	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：	223 274 944
限制数量：	5 kg		
货运名称：TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 benzyl thiocyanate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32

安全

S 代码 安全词组

- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- 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

硫氰酸苯基甲基酯 (CAS: 3012-37-1) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志
化学品首次进口环境管理第二类化学品
危险化学品名录
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

Xinya