

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-28

MSDS标题

氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物... 安全技术说明书

产品标题

2-丙烯酰胺

CAS号

79-06-1

化学品及企业标识

氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物

QUATERNARY AMMONIUM CHLORIDE/ ACRYLAMIDE COPOLYMER

化学品中文名: 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物

化学品英文名: "氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物", "氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物"

"ethanaminium, N, N, N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy-, chloride polymer with 2-propenamide",

别名: "ethanaminium, N, N, N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy-, chloride polymer with 2-propenamide", "(2-acryloxyethyl)trimethyl ammonium chloride polymer with acrylamide", "acrylate/acrylamide polymer cationic polyelectrolyte", "thickening agent", "sedimentation aid cationic polymer"

分子式:

分子量:

企业名称: www.xiyashiji.com MSDS

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	%
copolymer of a quaternary acrylate salt			

and acrylamide

>99

NOTE: May contain low levels of residual reactant

2-丙烯酰胺

79-06-1

T

<1

EC 号码: 201-173-7

R 代码: R45, R46, R20/21, R25, R36/38, R43, R48/23/24/25, R62

危险性性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	1
反应性	0
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会引起癌症。 可能会引起能传代的遗传性损害。

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

用水漱口。

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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。 干燥介质(干粉)。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 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

quaternary ammonium chloride/ acrylamide
copolymer:

CAS:69418-26-4 CAS:142175-67-5 CAS:119684-04-7
CAS:126602-53-7 CAS:137285-23-5 CAS:170618-27-6
CAS:126602-54-8 CAS:126602-55-9 CAS:111685-20-2
CAS:131095-15-3 CAS:123722-22-5 CAS:62931-14-0
CAS:69772-67-4 CAS:84593-51-1 CAS:69772-68-5
CAS:113338-68-4 CAS:58915-46-1 CAS:55838-77-2

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
2-丙烯酰胺	60	

物料数据

成分数据

2-丙烯酰胺:

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。 可与水混合。

分子量: Very high.

熔点 (°C): 无.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 3.3-4.3

挥发性成份 (% 体积): Very low.

相对蒸气密度 (空气=1): 无.

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 300-400

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1): Approx. 1

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度[°C]: Approx. 270

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

氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): >2000 mg/kg *	无报道 * Syskill
经口LD 50 (半致死剂量): > 5000 mg/kg **	Skin Human: 刺激剂 **
	Eye Human: 刺激剂 ** [**BASF]
2-丙烯酰胺:	
毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 124 mg/kg	皮肤 500 mg/24h - 轻微的
经皮LDLo(兔): 1000 mg/kg	皮肤 50 mg/3d - 轻微的
	眼睛 100mg/24h - 中等
	眼睛 10mg/30s rinse-轻微的

致癌物质

2-丙烯酰胺	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	2A
--------	--	----	----

皮肤

2-丙烯酰胺	工作场所所有害因素职业接触限值 - 皮肤类	注解	皮, G2A
--------	-----------------------	----	--------

生态学资料

以下为各成分数据 2-丙烯酰胺: 是 130 105 » log Kow (Prager 1995)=== -0.67

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
quaternary ammonium chloride/acrylamide copolymer		No data		
2-丙烯酰胺	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R45(2) R46(2)

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
S53	预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S35	本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。

法规

氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物 (CAS: 69418-26-4) 出现在以下法规中：
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