

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名： 丙烯酰胺
CAS No.： 79-06-1
别名： 丙烯酸酰胺;2-丙烯酰胺;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害
急性毒性（经口）：AcuteTox.3
急性毒性（经皮）：AcuteTox.4
严重损伤/刺激眼睛：EyeIrrit.2
皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2
生殖细胞敏感性：Muta.1B
致癌性：Carc.1B
生殖毒性：Repr.2
特异性靶器官毒性（反复接触）：STOTRE1
环境危害
急性水生毒性：AquaticAcute1

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型 GHS06:急毒性物质; GHS08:健康危害;
信号词 【危险】
危险申明
H301 如果吞食将中毒。
H312 皮肤接触有害健康。
H315 引起皮肤过敏。
H317 可能会导致皮肤过敏反应。
H319 造成了严重的眼睛发炎。
H332 吸入有害健康。
H340 可能会导致遗传缺陷。
H350 可能会导致癌症。
H361 也许可能会损坏生育能力或损坏胎儿。
H372 长期或反复接触可能危害人体器官。
警告申明
P201 使用前获得特别指示说明。
P280 戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。
P308+P313 如接触到或相关暴露：求医/就诊。
RS
Hazard symbol(s) T
R-phrases(s) R25;R43;R45;R46;R62;R21;R38;R45
S-phrases(s) S45;S53

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C3H5NO
分子量 - 71.08

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

化学品安全技术说明书

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服

切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响,急性的和滞后的

无数据资料

4.3 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

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征

无数据资料

灭火方法及灭火剂

用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物,氮氧化物

5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境预防措施

如能确保安全,可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

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。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风处。对光线敏感充气保存

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

人身保护设备

眼/面保护

化学品安全技术说明书

mg/m³ 半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 1,141 mg/kg
亚 急性毒性
无数据资料
刺激性 (总述)
无数据资料
皮肤腐蚀/刺激
皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激 - 经济合作与发展组织的试验指南404 备注: 根据欧盟CLP法规127008, 附件6 (表 3.2)进行分类
严重眼损伤 / 眼刺激
眼睛 - 兔子 - 刺激眼睛。 - 经济合作与发展组织的试验指南405
呼吸道或皮肤过敏
过敏原的最大化试验 - 豚鼠 - 经济合作与发展组织的试验指南406 - 可能引起皮肤过敏性反应。
生殖细胞诱变
可能改变遗传的物质 活体试验表明有致突变效应
致癌性
该产品是或包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为可能是致癌物的组分 可能的人类致癌物 IARC: 2A - 第2A组: 或许对人类致癌 (Acrylamide)
生殖毒性
动物实验未见任何对胎儿发育的影响。能引起生殖紊乱 可疑人类的生殖毒物
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)
无数据资料
特异性靶器官系统毒性 (反复接触)
经口 - 长期或反复接触可致器官损害。 - 外围神经系统
潜在的健康影响
吸入 吸入会中毒。引起呼吸道刺激。
吞咽 误吞会中毒。
皮肤 如果被皮肤吸收会有毒性 造成皮肤刺激。
眼睛 造成严重眼刺激。
接触后的征兆和症状
无数据资料
附加说明
化学物质毒性作用登记: AS3325000

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性半数致死浓度 (LC50) - 肥头鲮鱼(黑头软口鲮鱼)-90mg/l-96h无可观察效应浓度- 鲫属(鲤鱼)-5mg/l-28d对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性死亡率无可观察效应浓度-大型蚤(水蚤)-60mg/l-48h半数效应浓度 (EC50) -大型蚤(水蚤)-160mg/l-48h

12.2 持久存留性和降解性

生物降解能力 结果: 100 % - 易生物降解。方法: 经合组织 (OECD) 测试指南 301D

12.3 生物积累的潜在可能性

生物富集或生物积累性 虹鳟 (红鲮鱼) - 72 h -710 µg/l 生物富集因子 (BCF): 1.65

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

对水生生物有害。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。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
污染了的包装物
按未用产品处置。
进一步的说明:
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

化学品安全技术说明书

欧洲陆运危规：2074 国际海运危规：2074 国际空运危规：2074

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:ACRYLAMIDE,SOLID
国际海运危规:ACRYLAMIDE,SOLID
国际空运危规:ACRYLAMIDE,SOLID

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：6.1 国际海运危规：6.1 国际空运危规：6.1

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海运污染物：否 国际空运危规：否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

适用法规请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。