

己内酰胺 112 巴陵石化

产品名称	己内酰胺 112 巴陵石化
公司名称	济南市历城区骞越化工经营部
价格	21700.00/吨
规格参数	型号:112 生产企业:巴陵石化 产品等级:优级品
公司地址	山东省济南市历城区华山街道宋刘工业园171-12号
联系电话	86 0531 82370097

产品详情

型号	112	生产企业	巴陵石化
产品等级	优级品	含量	99.9 (%)
密度	1.2 (g/cm3)	执行质量标准	国标
包装规格	25公斤	CAS	0.2
产品名称	己内酰胺		

[\[编辑本段\]](#)

简介

己内酰胺; -己内酰胺;caprolactam 资料 国标编号 ---- cas号 105-60-2 分子式 c6h11no;nh(ch2)5co 分子量 113.18 白色晶体;蒸汽压0.67kpa/122 ;闪点110 ;熔点68 ~ 70 ;沸点270 ;溶解性:溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿等大多数有机溶剂;密度:相对密度(水=1)1.05(70%水溶液);稳定性:稳定;危险标记。

己内酰胺的包装及储运

一般采用双层包装袋,内袋为聚乙烯薄膜袋,热合封口;外袋为牛皮纸、聚乙烯等三合一复合袋。应储存在干燥、清洁的库房内,运输过程应防止受潮、日晒,防止包装袋破损。

[\[编辑本段\]](#)

对环境的影响一、健康危害

侵入途径:吸入、食入、经皮吸收。健康危害:经常接触本品可致神衰综合征。此外,尚可引起鼻出血、鼻干、上呼吸道炎症及胃灼热感等。本品能引起皮肤损害,接触者出现皮肤干燥、角质层增夺取、皮肤皴裂、脱屑等,可发生全身性皮炎,易经皮肤吸收。

二、毒理学资料及环境行为

毒性：低毒类。致痉挛性毒物和细胞原生质毒。主要用途于中枢神经，特别是脑干，可引起裨脏器的损害。急性毒性：ld501155mg/kg(大鼠经口);70g(人经口致死量) 亚急性和慢性毒性：大鼠经口500mg/kg × 6月体重、血相有变化，大脑有病理损害;人吸入61mg/m³以下，上呼吸道炎症和胃有灼热感等;人吸入17.5 mg/m³神衰症候群和皮肤损害;人吸入10mg/m³以下 × 3~10年，有神衰症候群发生。危险特性：遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。受高热分解，产生有毒的氮氧化物。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定的浓度时，遇火星发生爆炸。

燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

[\[编辑本段\]](#)

鉴别方法现场应急监测方法实验室监测方法

空气中己内酰胺含量测定：如果本品在空气中呈尘埃状，则以过滤器收集，若呈气化状则用撞击式取样管收集，然后用气液色谱法分析。

[\[编辑本段\]](#)

环境标准

中国(tj36-79) 车间空气中有害物质的最高容许浓度 10mg/m³ 前苏联(1977)

居民区大气中有害物最大允许浓度 0.06mg/m³(最大值，昼夜均值) 中国(待颁布)

饮用水源水中在有害物质的最高容许浓度 3.0mg/l(以bod计)

前苏联(1978)生活饮用水和娱乐用水水体中有害物质的最大允许浓度 1.0mg/l 嗅觉阈浓度 0.3mg/m³

[\[编辑本段\]](#)

应急处理处置方法一、泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用清洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

二、防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，戴面具式呼吸器。紧急事态抢救或逃生时，应该佩带自给式呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。防护服：穿工作服。手防护：戴橡皮胶手套。

其它：工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

三、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。食入：误服者漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

[\[编辑本段\]](#)

简介

己内酰胺; -己内酰胺;caprolactam

资料 国标编号 ----

cas号 105-60-2

分子式 $C_6H_{11}NO_2$

分子量 113.18

白色晶体;蒸汽压0.67kpa/122 ;闪点110 ;熔点68~70 ;沸点270 ;溶解性:溶于水,溶于乙醇、乙醚、氯仿等多数有机溶剂;密度:相对密度(水=1)1.05(70%水溶液);稳定性:稳定;危险标记。

己内酰胺的包装及储运

一般采用双层包装袋,内袋为聚乙烯薄膜袋,热合封口;外袋为牛皮纸、聚乙烯等三合一复合袋。应储存在干燥、清洁的库房内,运输过程应防止受潮、日晒,防止包装袋破损。

[\[编辑本段\]](#)

对环境的影响一、健康危害

侵入途径:吸入、食入、经皮吸收。

健康危害:经常接触本品可致神衰综合征。此外,尚可引起鼻出血、鼻干、上呼吸道炎症及胃灼热感等。本品能引起皮肤损害,接触者出现皮肤干燥、角质层增夺取、皮肤皲裂、脱屑等,可发生全身性皮炎,易经皮肤吸收。

二、毒理学资料及环境行为

毒性:低毒类。致痉挛性毒物和细胞原生质毒。主要用途于中枢神经,特别是脑干,可引起裨脏器的损害。

急性毒性:LD₅₀1155mg/kg(大鼠经口);70g(人经口致死量)

亚急性和慢性毒性:大鼠经口500mg/kg×6月体重、血相有变化,大脑有病理损害;人吸入61mg/m³以下,上呼吸道炎症和胃有灼热感等;人吸入17.5mg/m³神衰症候群和皮肤损害;人吸入10mg/m³以下×3~10年,有神衰症候群发生。

危险特性:遇高热、明火或与氧化剂接触,有引起燃烧的危险。受高热分解,产生有毒的氮氧化物。粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定的浓度时,遇火星发生爆炸。

燃烧(分解)产物:一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

[\[编辑本段\]](#)

鉴别方法现场应急监测方法实验室监测方法

空气中己内酰胺含量测定:如果本品在空气中呈尘埃状,则以过滤器收集,若呈气化状则用撞击式取样管收集,然后用气液色谱法分析。

[\[编辑本段\]](#)

环境标准

中国(tj36-79) 车间空气中有害物质的最高容许浓度 10mg/m³

前苏联(1977) 居民区大气中有害物最大允许浓度 0.06mg/m³(最大值,昼夜均值)

中国(待颁布) 饮用水源水中在害物质的最高容许浓度 3.0mg/l(以bod计)

前苏联(1978)生活饮用水和娱乐用水水体中有害物质的最大允许浓度 1.0mg/l

嗅觉阈浓度 0.3mg/m³

[\[编辑本段\]](#)

应急处理处置方法一、泄漏应急处理

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用清洁的铲子收集于干燥净洁有盖的容器中，运至废物处理场所。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

二、防护措施

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，戴面具式呼吸器。紧急事态抢救或逃生时，应该佩带自给式呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

防护服：穿工作服。

手防护：戴橡皮胶手套。

其它：工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

三、急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：误服者漱口，给饮牛奶或蛋清，就医。

灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。