

异丙胺 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	异丙胺	中文别名：	2-氨基丙烷
英文名称：	Isopropylamine	英文别名：	2-Aminopropane
CAS号：	75-31-0	技术说明书编码：	MSDS#1522
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	第3.1类 低闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	吸入本品蒸气或雾，对呼吸道有刺激性；持续高浓度吸入引起肺水肿。蒸气对眼有强烈刺激性；液体或雾严重损害眼睛，重者可致失明。可致皮肤灼伤。口服灼伤消化道，大量口服引起死亡。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	异丙胺；2-氨基丙烷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用流动清水冲洗15分钟。若有灼伤，就医治疗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者立即漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。有腐蚀性。
建规火险分级：	甲
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	无资料
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。露天贮罐夏季要有降温措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，中途不得停驶。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	1
TLVTN：	无资料
TLVWN：	无资料
接触限值：	美国TWA：OSHA 5ppm，12mg / m3；ACGIH 5ppm，12mg / m3美国STEL：ACGIH 10ppm，24mg / m3
监测方法：	无资料
工程控制：	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，佩带防毒面具。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿相应的防护服。
手防护：	戴防化学品手套。
其他防护：	无资料

第九部分：理化特性

pH：	无资料	熔点(℃)：	-101.2
-----	-----	--------	--------

沸点(°C):	31.7	分子式:	C3H9N
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	29.73 / 4.5°C
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	-32	引燃温度(°C):	无资料
自燃温度:	400	燃烧性:	易燃
溶解性:	与水混溶, 可混溶于乙醇、乙醚。	相对密度(水=1):	0.69
相对蒸气密度(空气=1):	2.03	分子量:	59.11
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	10.4	爆炸下限%(V/V):	2.0
外观与性状:	无色易挥发液体, 有带鱼腥的氨臭。		
主要用途:	用作溶剂、有机合成的中间体、乳化剂、表面活性剂、橡胶硫化促进剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	酸类、酰基氯、酸酐、强氧化剂、二氧化碳。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 820mg / kg (兔经口); 380mg / kg (兔经皮) LC50: 4000ppm 4小时 (大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	NT8400000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。		

第十三部分：废弃处置

废弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法：	无资料
废弃注意事项：	无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	31047
UN编号：	1221
IMDG规则页码：	3133
包装标志：	7
包装类别：	I
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-31-0.htm
修改说明：	无资料
其他信息：	无资料
填表部门：	
审核部门：	

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [异丙烯基乙炔](#) [甲酸乙烯酯](#) [甲酸己酯](#) [邻氯苯甲酸](#) [2-辛炔](#) [过氧化二叔丁基](#) [过氧化二碳酸二\(2-乙基己基\)酯](#) [过氧化二碳酸二乙酯](#) [敌菌酮](#) [敌杀磷](#) [氨苯砒](#) [苯佐卡因](#) [对氨基苯乙酰胺](#) [对氨基苯砒酸钠](#) [砷酸铅](#)

MSDS信息来源：[异丙胺msds报告](#) powered by

