

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/m ³):	未制定标准
前苏联MAC (mg/m ³):	1
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TWA: OSHA 5ppm, 12mg / m ³ ; ACGIH 5ppm, 12mg / m ³ 美国STEL: ACGIH 10ppm, 24mg / m ³
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(℃):	31.7	分子式:	C3H9N
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	29.73 / 4.5℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	-32	引燃温度(℃):	无资料
自然温度:	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](#) [氨苯砜](#) [苯佐卡因](#) [对氨基苯乙酰胺](#) [对氨基苯胂酸钠](#) [砷酸铅](#)

MSDS信息来源: [异丙胺msds报告](#) powered by