





国际化学品安全卡

2-甲基戊烷		ICSC编号: 1262	
CAS登记号: 107-83-5 RTECS号: SA2985000 UN编号: 1208 (己烷) 中国危险货物编号: 31005 分子量: 86.2		中文名称: 2-甲基戊烷; 异己烷; 二甲基丙基甲烷 英文名称: 2-METHYLPENTANE; Isohexane; Dimethylpropylmethane 化学式: $C_6H_{14}/CH_3CH(CH_3)(CH_2)_2CH_3$	
危害/接触类型	急性危害/症状	预防	急救/消防
火灾	高度易燃。	禁止明火、禁止火花和禁止吸烟。	干粉, 水成膜泡沫, 泡沫, 二氧化碳。
爆炸	蒸气/空气混合物有爆炸性。	密闭系统, 通风, 防爆型电气设备与照明。防止静电荷积聚(如, 通过接地)。不要使用压缩空气灌装, 卸料或转运。使用无火花手工具。	着火时, 喷雾状水保持料桶等冷却。
接触			
# 吸入		通风, 局部排气通风或呼吸防护。	新鲜空气, 休息。
# 皮肤		防护手套。	脱掉污染的衣服, 冲洗, 然后用水和肥皂洗皮肤。
# 眼睛		安全护目镜。	首先用大量水冲洗几分钟(如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。
# 食入		工作时不得进食、饮水或吸烟。	漱口。
泄漏处置	通风。将泄漏液收集在有盖容器中。用砂土或惰性吸收剂吸收残液并转移到安全场所。不要冲入下水道。		
包装与标志	联合国危险性类别: 3 联合国包装级别: II 中国危险性类别: 第3.1类 低闪点易燃液体 中国危险货物包装标志: 7		
应急响应	运输应急卡: TEC(R)-30S1208或30GF1-I+II 美国消防协会法规: H1(健康危险性); F3(火灾危险性); R0(反应危险性)		
储存	耐火设备(条件)。与强氧化剂分开存放。		

国际化学品安全卡

ICSC编号: 1262	2-甲基戊烷
重要数据	<p>物理状态、外观: 无色液体, 有特殊气味。</p> <p>物理危险性: 蒸气比空气重, 可能沿地面流动, 可能造成远处着火。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。</p> <p>化学危险性: 与氧化剂激烈反应, 有着火和爆炸危险。浸蚀塑料。</p> <p>职业接触限值: 阈限值: 500ppm (时间加权平均值) (己烷异构体), 1000ppm (短期接触限值) (美国政府工业卫生学家会议, 2004年)。最高容许浓度: 200ppm, 720mg/m³; 最高限值种类: II (2); 妊娠风险等级: IIc (德国, 2004年)。</p> <p>接触途径: 该物质可通过吸入其蒸气、经皮肤吸收到体内。</p> <p>吸入危险性: 20℃时该物质蒸发, 可相当快地达到空气中有害浓度。</p>
物理性质	<p>沸点: 60℃</p> <p>熔点: -153℃</p> <p>相对密度 (水=1): 0.65</p> <p>水中溶解度: 不溶</p> <p>蒸气压: 20℃时23kPa</p> <p>蒸气相对密度 (空气=1): 3.0</p> <p>闪点: -32℃ (闭杯)</p> <p>自燃温度: 264℃</p> <p>爆炸极限: 空气中1.0%~7% (体积)</p>
环境数据	
注解	
附加资料	编制/更新日期: 2005年4月
IPCS International Programme on Chemical Safety	   
本卡片由IPCS和EC合作编写 © 2002	
法律声明: EC或者IPCS或者代表两个组织工作的任何人对本卡片信息的使用不负责任。	