

(8030-30-6)石脑油安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 石脑油 俗 称 (别名): 粗汽油	英文名: Crudeoil						
	分子式:	分子量:	UN 编号: 1256					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2*;生殖细胞致突变性,类别 1B;吸入危害,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1964 危规号: 32004	CAS 号: 8030-30-6					
	包装标志:	包装类别: 052						
理化性质	外观性状: 无色或浅黄色液体。							
	溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。							
燃烧爆炸	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 20~160						
	相对密度 (水=1): 0.78~0.97	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
危险性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: -2						
	爆炸下限: 1.1	爆炸上限: 8.7						
	引燃温度: 350	最小点火能: (mJ): 无资料						
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:						
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。						
	禁配物: 强氧化剂。							
毒性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 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, 遇火源会着火回燃。							
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。							
健康危害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 16000mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)							
急救	侵入途径:							
	健康危害 石脑油蒸气可引起眼及上呼吸道刺激症状, 如浓度过高, 几分钟即可引起呼吸困难、紫绀等缺氧症状。							
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。							
	※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。							
	※食入: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH400ppm,1590mg/m ³ TLVWN: 未制定标准							
※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。								
※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具 (半面罩)。								
※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防静电工作服。								
※手防护: 戴橡胶耐油手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。