

# 碳化钙MSDS 出口物质安全说明书办理

产品名称	碳化钙MSDS 出口物质安全说明书办理
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

## 产品详情

第1部分：化学品名称  
化学品中文名称：碳化钙  
化学品俗名：电石  
化学品英文名称：calcium carbide  
英文名称：acetylenogen  
技术说明书编码：500CAS

No.：75-20-7  
第二部分：成分/组成信息  
有害物成分含量CAS No.碳化钙75-20-7  
第三部分：危险性概述  
健康危害：损害皮肤，引起皮肤瘙痒、炎症、“鸟眼”样溃疡、黑皮病。皮肤灼伤表现为创面长期不愈及慢性溃疡型。接触工人出现汗少、牙釉质损害、龋齿发病率增高。燃爆危险：本品遇湿易燃。  
第四部分：急救措施  
皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。  
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。  
吸入：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：饮足量温水，催吐。就医。  
第五部分：消防措施  
危险特性：干燥时不燃，遇水或湿气能迅速产生高度易燃的乙炔气体，在空气中达到一定的浓度时，可发生爆炸性灾害。与酸类物质能发生剧烈反应。有害燃烧产物：乙炔、一氧化碳、二氧化碳。  
灭火方法：禁止用水和泡沫灭火。二氧化碳也无效。须用干燥石墨粉或其它干粉灭火。  
第六部分：泄漏应急处理  
应急处理：隔离泄漏污染区，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，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。使用无火花工具收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。与有关技术部门联系，确定清除方法。  
第七部分：操作处置与储存  
操作注意事项：密闭操作，全面排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿化学防护服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类、醇类接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。  
储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在75%以下。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。  
第八部分：接触控制/个体防护  
工程控制：密闭操作，全面排风。  
呼吸系统防护：作业时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。  
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。  
身体防护：穿化学防护服。  
手防护：戴橡胶手套。  
其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。  
第九部分：理化特性  
外观与性状：无色晶体，工业品为灰黑色块状物，断面为紫色或灰色。  
熔点( )：2300  
相对密度(水=1)：2.22  
分子式：CaC<sub>2</sub>  
分子量：64.10  
主要成分：纯品  
主要用途：是重要的基本化工原料，主要用于产生乙炔气。也用于有机合成、氧炔焊接等。  
第十四部分：运输信息  
危险货物编号：43025  
UN编号：1402  
包装类别：O52  
包装方法：装入坚固的铁桶内，每桶净重为100公斤，桶口封闭严密，桶内充氮气。桶内未充氮气时，应装置低压安全阀；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。  
运输注意事项：运输时铁桶不许

倒置。桶内充有氮气时，应在包装上标明，并在货物运单上注明。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、醇类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行彻底清扫。铁路运输时要禁止溜放。第十五部分：法规信息法规信息化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定;常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)将该物质划为第4.3类遇湿易燃物品。其它法规：电石生产安全技术规定(HGA034-83)。