

聚氨酯发泡剂环戊烷——西冷化工

产品名称	聚氨酯发泡剂环戊烷——西冷化工
公司名称	菏泽西冷化工有限公司
价格	17.50/公斤
规格参数	品牌:西冷化工 型号:环戊烷 产地:山东
公司地址	菏泽市牡丹区中华路万象广场7号楼1911室
联系电话	18053092864 18053092864

产品详情

菏泽西冷化工有限公司是一家集研发、生产、营销为一体的新型化工企业，公司产品涵盖制冷剂、碳氢化合物、氟化物、化工原料四大领域，主营产品：异丁烷R600a、正丁烷R600、丙烷R290、丙烯R1270、正戊烷R601、异戊烷R601a、环戊烷、异丁烯等发泡剂、气雾剂和溶剂等；公司致力于科技、环保行业，产品广泛应用于制冷、能源、电子、科研、激光技术、航天技术、金属冶炼、低温制冷等领域，客户辐射欧洲、美洲、中东及东南亚地区。

聚氨酯发泡剂-环戊烷

环戊烷 CAS:287-92-3 分子式：C5H10 纯度： 98%

分子式	C5H10	纯度	98%
分子量	70.08	正戊烷	2.0PPM
沸点	49.3	异戊烷	0.2PPM
临界温度	238.6	重组分	1.0PPM
临界压力	4.52MPa	密度（@20℃）	0.745g/L
闪点	-37	硫含量	1PPM
引燃温度	361	水含量	30PPM

应用范围环戊烷作为硬质聚氨酯泡沫的新型发泡剂，用于替代对大气臭氧层有破坏作用的氯氟烃（CFCS），现已广泛应用于生产无氟冰箱、冰柜行业以及冷库、管线保温等领域。随着蒙特利尔等公约规定的禁用ODS期限的临近，CFCS和HCFCs类产品不久将被禁用，环戊烷必将成为聚氨酯发泡剂领域的主角。

发泡剂，保温材料

包装

镀锌铁桶：148kg/桶 槽罐车：58m³

异戊烷 R601a 异戊烷 R601a CAS:78-78-4 纯度： 99.5%

分子式	C ₅ H ₁₂	纯度	99.5%
分子量	72.15	水分	20PPM
沸点	27.8	硫含量	1PPM
临界温度	187.8	酸度	
临界压力	3.33MPa	蒸发残留物	100PPM
闪点	-56	外观	无色不浑浊
引燃温度	420	气味	无异臭

应用范围

异戊烷R601a用作制冷剂，也适用于可发性聚苯乙烯和软质聚氨酯生产工艺中做发泡剂，也可作化工原料或实验溶剂。包装

镀锌铁桶：125kg/桶 槽罐车：58m³

急救措施

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：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：

极易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应，甚至引起燃烧。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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳。

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。

泄漏应急处理

应急处理：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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。

操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。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毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。