



糠 醇

★产品描述

糠醇为无色至浅黄色透明液体，味稍辛辣，暴露于日光和空气中会变成棕色或深红色。有苦味、有毒、可燃，能与水混溶，在水中不稳定；极易溶于醇、醚等有机溶剂，不溶于石蜡烃，遇酸易聚合并发生剧烈的反应，生成不易熔化的树脂。蒸气与空气形成爆炸性混合物。（爆炸极限 1.8-11.30%<V%>）。遇酸易聚合并发生剧烈的爆炸，生成不易溶化的树脂。

有机合成的原料之一，最早应用于胶泥、地坪和浸渍石墨等领域。现可制各种性能的呋喃型树脂，糠醇树脂，脲醛树脂及酚醛树脂等。糠醇催化水解法制乙酰丙酸（果酸），加氢可制四氢糠醇，是选择性溶剂，分散剂、润滑剂，用于清漆、酚醛树脂、呋喃树脂和火箭燃料。此外，还可用于合成纤维、橡胶、农药和铸造工业等。是合成染料、医药的中间体，制造化学中间体。

★产品应用

作为有机合成的原料之一，糠醇可制乙酰丙酸和各种性能的呋喃树脂。作为选择性溶剂，分散剂、润滑剂用于糠醇树脂，泥沙醛树脂及酚醛树脂等。加氢可制四氢糠醇。也是清漆、颜料的良好溶剂和火箭燃料。此外，还可用于合成纤维，橡胶，农药和铸造工业等。同时可制造增塑剂，耐寒性优于丁醇和辛醇的酯类。生产果糖酸钙。合成染料、医药的中间体，制造化学中间体，制作吡啶。

★质量指标

工业糠醇技术指标（GB/T14022.1-92）

指标	国际优级品	公司可达指标
名称	糠醇	
分子式	C ₅ H ₆ O ₂ (OCH:CHCH:CCH ₂ OH)	
英文名	furfuryl alcohol, furfuralcohol, 2-Furancarbinol, Furfurylalcobol, 2-furanmethanol	
别名	呋喃甲醇，α-呋喃甲醇，氧茂甲醇	
分子量	98.10	
UN No.	2874	
外观	无色至浅黄色透明液体，无机械杂质	
CAS No.	98-00-0	
糠醇含量 %	≥98.0	98.5
残醛含量 %	≤0.7	0.5
水分含量 %	≤0.3	0.2
酸度 (mol/L)	≤0.01	0.008
密度 (P ₂₀) g/ml	1.129-1.135	1.129-1.135
折光率 (η _D ²⁰)	1.485-1.488	1.485-1.488





HS code	29321300	
自燃点	915°F	
沸点	170-171°C, 68-69°C (1.33kPa)	
熔 点	-31°C	
浊点(°C)	≤10.0	8.0
危品等级	6.1	
溶解性	(1) 易溶, 但在水中不稳定; 极易溶于醇、醚等有机溶剂, 例: 乙醇、乙醚、苯, 氯仿, 三氯甲烷等。(2) 不溶于石蜡烃。	
爆炸性	蒸气与空气形成爆炸性混合物。(爆炸极限 1.8-11.30% (V%))。遇酸易聚合并发生剧烈的爆炸, 生成不易溶化的树脂。	
包装	240 公斤或 230 公斤闭口钢桶	

★储存注意事项

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装要求密封, 不可与空气接触。应与酸类、食用化学品分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

★使用注意事项

密闭操作, 提供充分的局部排风。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毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶手套。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。避免与酸类接触。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。

★急救措施

- ∞ 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用流动清水彻底冲洗。
- ∞ 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗。
- ∞ 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时, 立即进行人工呼吸。就医。
- ∞ 食入: 患者清醒时给饮大量温水, 催吐, 就医。
- ∞ 灭火方法: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

★运输信息

通用运输品名.....糠醇
危险货物编号.....61590
联合国编号.....UN No. 2874

第 2 页

公司总部: 河南省濮阳市黄河路中段
电 话: +86-393-6681288, 4636771, 4637001
国际域名: ① www.hongyechem.com
电子信箱: ① hnhhy@hongyechem.com

邮 编: 457000
传 真: +86-393-4637731, 6681266
② www.hongyechemical.com
② hongyechem@hongyechem.com





危险品等级.....6.1
运输注意事项.....运输前应先检查包装容器是否完整、密封，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、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶。

☆优势:

1. 用中压法生产，产品质量好。

2. 原料优势:

∞氢气源稳定，用中原乙烯的废氢，再扩产，氢气也足够用；

∞原料供应充分：方圆 100 公里，糠醛厂多（共生产 4 万吨）；

∞位置：用户多在浙江，江苏，上海，湖南，湖北，主要位于东南，西南，位置方便。

声明：本产品资料单所提供之信息均可被认为真实准确。但是由于其它无法控制的因素，本产品资料单所含信息不作为本公司（[河南宏业化工有限公司](http://www.hongyechem.com)）对外的法律保证，本公司概不承担因盲目使用本公司产品而造成的任何不良后果及由此产生的法律责任。

