



## Álcool Furfurílico(Álcool Furfuryl)

### ★Descrição do produto

O Álcool Furfurílico(Álcool Furfuryl) é incolor ao líquido transparente da cor amarela, o gosto é ligeiramente pungent, expõe pode girar o marrom ou o vermelho do scarlet na luz solar e no ar. Tem o gosto amargo, é virulent, é inflamável, pode dissolver-se com a mistura da água, é instável na água; Extremamente fácil de dissolver-se dentro o solvente orgânico em mellow, ether e assim por diante, a solução no hidrocarboneto da parafina, não se encontra com o ácido facilmente para começar junto vive a resposta feroz simultaneamente, produz a resina que nao fácil de derreter. O vapor e o ar dão forma à mistura explosiva. (Limite explosivo 1.8-11.30% (V%)). Encontra-se com o ácido facilmente para começar junto vive a detonação feroz simultaneamente, produz a resina que nao fácil de derreter.

Um de materiais crus da síntese orgânica, aplica-se o mais cedo na argila, as terras em torno de uma casa e embebe-se a grafita dos domínios e assim por diante. Presentemente pode fazer cada diferente desempenho do furan nan a resina, a resina furfuryl do álcool, a resina de urea e os phenolics e assim por diante. O método furfuryl do hydrolisis do catálise do álcool faz o ácido levulinic (ácido tartárico), adiciona no hidrogênio pode fazer o álcool do tetrahydrofurfuryl, é o solvente seletivo, o agente dispersando-se, o lubrificante, usos no verniz, os phenolics, a resina de furfural e o combustível do foguete. Além, também pode disponível na fibra sintética, na borracha, em produtos químicos agrícolas e em indústria da carcaça e assim por diante. É a tintura sintética, o intermediário da medicina, o intermediário químico da manufatura.

### ★Aplicação do produto

Um de materiais crus da síntese orgânica, pode fazer no ácido levulinic e cada diferente desempenho do furan nan a resina. Como o solvente seletivo, o agente dispersando-se, o uso do lubrificante na resina furfuryl do álcool, na resina do aldeído do silt e nos phenolics e assim por diante. adiciona no hidrogênio pode fazer o álcool do tetrahydrofurfuryl. Também são o verniz, o solvente bom do pigment e o combustível do foguete. Além, também disponível na fibra sintética, na borracha, em produtos químicos agrícolas e em indústria da carcaça e assim por diante. Além, também disponível na fibra sintética, na borracha, em produtos químicos agrícolas e em indústria da carcaça e assim por diante. Simultaneamente pode fazer o plasticizer, a resistência ao frio surpasse o butylacohol e o ester butyl-carbinol propyl.Cálcio ácido levulinic da produção. Tintura sintética, intermediário da medicina, intermediário químico da manufatura, piridina



da manufatura.

## ★Índice Qualidade

Especificação técnica do Álcool Furfurílico(Álcool Furfuryl) da indústria (GB/T14022.1-92)

Índice	Classe superior internacional	A companhia pode alcançar o Índice
Nome	Álcool Furfurílico(Álcool Furfuryl)	
Fórmula Molecular	$C_5H_6O_2$ (OCH:CHCH:CCH <sub>2</sub> OH )	
Nome inglês	furfuryl alcohol, furfuralcohol, 2-Furancarbinol, Furfurylalcobol, 2-furanmethanol	
Outro nome	Furan Álcool Methyl, a—Furan Álcool Methyl, Furan Álcool Methyl	
Peso Molecular	98.10	
UN No.	2874	
Aparência externa	Incolor para lustrar o líquido transparente da cor, impureza nao mecânica	
CAS No.	98-00-0	
Índice de Álcool Furfurílico(Álcool Furfuryl) %	≥98.0	98.5
Índice do aldeído do resto %	≤0.7	0.5
Índice de umidade%	≤0.3	0.2
Acidez (mol/L)	≤0.01	0.008
Densidade (P <sub>20</sub> )g/ml	1.129-1.135	1.129-1.135
Índice de refração( $n_D^{20}$ )	1.485-1.488	1.485-1.488
HS code	29321300	
Ponto do Próprio gnição	915°F	
Ponto fervendo	170-171°C, 68-69°C (1.33kPa)	
Ponto de derretimento	-31°C	
Ponto de nuvem (°C)	≤10.0	8.0
Classe do perigo	6.1	
Solubilidade	1) Fácil de derreter, mas ser instável na água; Extremamente fácil se derreter dentro o solvente orgânico do mellowly, o ether e assim por diante, o exemplo: Álcool Ethyl, ether, benzene, clorofórmio, clorofórmio e assim por diante. (2) não se derreter. no hidrocarboneto da parafina.	

第 2 页

**Matrizes de companhia:** Centro-seção do a estrada Huanghe da cidade de Puyang da província de Henan China.

**Telefone:** +86-393-6681288,4636771,4637001

**E-Mail:** ① [hnyh@hongyechem.com](mailto:hnyh@hongyechem.com)

**Web Site:** ① [www.hongyechem.com](http://www.hongyechem.com)

**Code postal:** 457000

**Fac:** +86-393-6681266,4637731

② [hongyechem@hongyechem.com](mailto:hongyechem@hongyechem.com)

② [www.hongyechemical.com](http://www.hongyechemical.com)



Explosivo	O vapor e o ar dão forma à mistura explosiva. (Limite explosivo 1.8-11.30% (V%)). Encontra-se com o ácido facilmente para começar junto vive a detonação feroz simultaneamente, produz a resina que não fácil de derreter.
Embalagem	Tambor do aço do tuyere cego de 240 quilogramas ou de 230 quilogramas

## ★Matérias do armazenamento que necessitam a atenção

Armazenamento no armazém fresco, bem ventilado. Distante o material inflamação, fonte de calor. O selo do pedido da embalagem, não pode e o contato do ar. Se depositar separado com os ácidos, produto químico edível, proíbe o armazenamento da mistura. Não o armazenamento maciço apropriado ou conserva por muito tempo. Fornece o equipamento correspondente do fogo da variedade e da quantidade. A área de Chu deve ter o equipamento de manipulação divulgando da emergência e apropriado aceita o material.

## ★Use as matérias que necessitam a atenção

A operação hermética, fornece o vento parcial cheio do pelotão. O operador deve passar através dos trens especialmente, observa a instrução de funcionamento estritamente.

O operador da sugestão desgasta o tipo máscara do filtration do self-absorption de gás (meio protetor de cara), desgasta os eyeglasses da proteção de segurança química, põe sobre protetores de encontro à roupa de trabalho do escoamento do veneno, desgasta a luva de borracha. Distante o material inflamação, a fonte de calor, o local operacional proíbe fumar dos strictly. Use o sistema e o equipamento explosionproof da ventilação. Impediu o vapor divulgando no ar operacional do local. Evita com o contato dos ácidos. Quando transportar deve levemente descarregar com blocos claros, impedir a embalagem e os danos da embarcação. Fornece o equipamento correspondente do fogo da variedade e da quantidade e o equipamento de manipulação divulgando da emergência. A embarcação vazia remanesce injurant possivelmente.

## ★Medida dos primeiros socorros

∞**Tocar da pele:** Retira a roupa que pollutes, nivelar com água desobstruída fluindo completo imediatamente.

∞**Torcar de olho:** Discurso do eyelid imediatamente, nivelar com muito água desobstruída dos fluindo completo.

∞**Inspiração:** É separado da cena rapidamente ao ar colocam recentemente. Mantem o intervalo respiratory para ser desobstruído. Quando respira a dificuldade der a terapia do



oxigênio. Quando o batente da respiração, continuar a respiração artificial imediatamente. Ir vê um doutor.

∞ **Come em:** Quando pacientes bebidas mais a água morna, impusos cuspir, vai vêem um doutor.

∞ **Método da luta de fogo:** A água forma da névoa froth, Pó secados, dióxido de carbono, solo arenoso.

## ★ Informação do transporte

Nome geral do producto do transporte.....Álcool Furfúrico(Álcool Furfuryl)

Número de série dos bens perigosos.....61590

Números unidos das nações.....UN No.2874

Classe perigoso do material.....6.1

O transporte importa necessitando a atenção.....se antes que o transporte deva inspecionar a integridade da embarcação da embalagem, o selo primeiramente, no processo do transporte deve garantir a embarcação para não divulge, não desmoronar, não deixa de funcionar, não danifica. Strictlys proibidos com os ácidos, o oxidant, alimento e os transportes das misturas do aditivo de alimento. Quando o transporte o veículo do portador dever fornecer o equipamento correspondente do fogo da variedade e da quantidade e o equipamento de manipulação divulgando da emergência. O transporte deve guardar de encontro ao insolation na maneira expo ao sol, a chuva drenches, guarda de encontro à alta temperatura. Quando o transporte da estrada dever de acordo com o curso da rota da estipulação.

## ☆ Superioridade

1. pressiona a produção da lei com, a qualidade de produto é bom.

2. Superioridade Material

A fonte do hidrogênio é estável, com o sul da área do hidrogênio amarelo do desperdício do etileno do rio, expande produz outra vez, o hidrogênio também bastante usa-se;

∞ **A fonte material crua está cheia:** A área circunvizinha 100 quilômetros, a fábrica do furol muitos (produz completamente 40.000 toneladas);

∞ **posição:** O usuário muitos em Zhejiang, Jiangsu, Shanghai, Hunan, Hubei do sudeste, é encontrado principalmente, sudoeste, a posição é conveniente.

**Indicação:** Este indivíduo material do produto fornece a informação para ser possível realmente para considerar exato. Mas porque outro é incapaz o fator que controla, este indivíduo material do produto não faz exame esta companhia da garantia estrangeira da lei includo a informação ([Henan Hongye Química Companhia Limitada](http://Henan Hongye Química Companhia Limitada)), esta companhia não a assumir responsabilidade porque qual geralmente os usos que este produto da companhia para criar todas as conseqüências adversas e produz deste.

第 4 页

**Matrizes de companhia:** Centro-seção do a estrada Huanghe da cidade de Puyang da província de Henan China.

**Telefone:** +86-393-6681288,4636771,4637001

**E-Mail:** ① [hnyh@hongyechem.com](mailto:hnyh@hongyechem.com)

**Web Site:** ① [www.hongyechem.com](http://www.hongyechem.com)

**Code postal:** 457000

**Fac:** +86-393-6681266,4637731

② [hongyechem@hongyechem.com](mailto:hongyechem@hongyechem.com)

② [www.hongyechemical.com](http://www.hongyechemical.com)

