



Alcool furfurique

★Description du produit

alcool furfurique est liquide sans couleur jusqu'au jaune clair transparent, odeur amère, exposé sous le soleil et l'air peut devenir brun ou rouge foncé. Il a l'odeur amère, toxique, inflammable, peut mélanger avec l'eau, mais non stable ; facile à dissoudre dans de solutions organiques, ne dissout pas dans oxyparafinique, en cas de rencontre de l'acide, peut faire des explosions et produire des résines. Sa vapeur mélangée avec l'air peut former des explosifs, la limite inférieure d'explosion est 1.8-11.30% (V%) .En cas de rencontre de l'acide, peut faire des explosions et produire des résines.

Une des matières composées organiques, est utilisé dans des domaines de purée de colle, parterre et des graphites immergés etc. Il peut produire des résines de furanne, résine d' alcool furfurique, résine urée-formaldéhyde, et résine de phénol etc. En utilisant la méthode de dissolution catalysée en alcool furfurique peut produire acide levulinique(acide de fruit), ajouter l'hydrogène, peut produire tétra-alcool furfurique, est agent de sélection, agent de dispersion, agent de graissage, est utilisé dans la peinture, résine de phénol, et carburant des fusées. En plus , il peut utiliser dans les fibres composés, le caoutchouc, les pesticides et l'industrie de fonderie etc. Est l'intermédiaire des colorants composants et des médicaments, l'intermédiaire de chimie de fabrication.

★Application du produit

Une des matières composées organiques, peut produire acétyacide et résine de furanne de tous les caractéristiques. Comme solution sélective,agent de dispersion, agent de graisse, il est utilisé dans résine à furfural, résine d'aldéhyde et résine de phénol etc. Ajouter l'hydrogène, peut produire tétra-alcool furfurique, est aussi agent de dissolution des peintures et des colorants et carburant des fusées. En plus , il peut utiliser dans les fibres composés, le caoutchouc, les pesticides et l'industrie de fonderie etc.Il peut produire agent de renforcement de plastique, la résistance au froit est meilleure que esthers, comme butanol, octanol. Il peut produire glucose musilagineuxcalcium d'acide.Il est l'intermédiaire des colorants composants et des médicaments, l'intermédiaire de chimie de fabrication pour faire des arsapiperidines.

★Norme de qualité

norme technique d'alcool furfurique industriel (GB/T14022.1-92)

Norme	Niveau international	Norme de société
-------	----------------------	------------------





Désignation	alcool furfurique	
Formule	C ₅ H ₆ O ₂ (OCH:CHCH:CCH ₂ OH)	
Désignation anglaise	Furfuryl alcohol, furfuralcohol, 2-Furancarbinol, Furfurylalcobol, 2-furanmethanol	
Autre nom	furfurylalcool, a-furfurylalcool, Alcool furfurylique	
Qt de molécule	98.10	
UN No.	2874	
Aspect	Liquide sans couleur jusqu'ay jaune clair transparent, sans objet étranger mécanique	
CAS No.	98-00-0	
Teneur d'alcool furfurique	≥98.0	98.5
Teneur de furfural	≤0.7	0.5
Teneur d'eau (%)	≤0.3	0.2
Acidité	≤0.01	0.008
Densité (P ₂₀)g/ml	1.129-1.135	1.129-1.135
Indice réfractif η _D (20°C)	1.485-1.488	1.485-1.488
hs code	29321300	
Point d'inflammation	915°F	
Point d'ébullition	170-171°C, 68-69°C (1.33kPa)	
Point de fusion	-31°C	
Point de turbidité	≤10.0	8.0
Niveau de risque	6.1	
Solubilité	(1)dissoluble, mais non stable, dissoluble dans solution organique, ex : alcool, éther, benzène, le chloroforme, méthane trichlore, (2)ne dissout pas dans oxyparafinique.	
Explosivité	Sa vapeur mélangée avec l'air peut former des explosifs, la limite inférieure d'explosion est 1.8-11.30% (V%) .Rencontre de l'acide, peut faire des explosions et produire des résines.	
emballage	Fût d'acier 240kg ou 230kg	

★Précaution du stockage

stocker dans le local propre sec, de bonne ération, dont la température est inférieure à40 °C, l'humidité relative 75%. Eloigner de source du feu, éviter l'humidité et la pluie. Garder l'usensitle étanche, attention à l'étiquette complète.lors de manutention, monter et poser doucement, éviter d'endommager l'emballage et l'ustensile. Il ne vaut pas faire le transport en

第 2 页

Adresse du siège: milieu de la Rue de Huanghe de la ville de Puyang, province de Henan, Chine

Code postal: 457000 Tél: +86-393-6681288,4636771,4637001 Fax: +86-393-6681266,4637731

E-Mail: ① hnhy@hongyechem.com

② hongyechem@hongyechem.com

Site: ① www.hongyechem.com

② www.hongyechemical.com





jour de pluie. Il faut stocker séparément des avec des objets inflammables, agent réductible, soufre, phosphate, il faut éviter le mélange. Il faut éviter de contacter avec des produits faciles à dissoudre.

★Précaution d'emploi

Opération étanche, fournit l'aération locale suffisante. L'opérateur doit subir une formation spéciale, suivre les instructions d'opération. Il est recommandé à l'opérateur de porter le masque anti-toxique(semi-masque), porter des lunettes protection des yeux, porter la tenue de travail anti-pénétration, porter des gants en caoutchouc. Il ne faut pas fumer dans l'environnement du travail. Il faut utiliser le système de ventilation anti-explosif et des équipements. Il faut éviter les vapeurs fuire dans l'air du local de travail. Il faut éviter des contacts avec des acides. lors de manutention, monter et poser doucement, éviter d'endommager l'emballage et l'ustensile.IL fautéquiper des extincteurs suffisants et des équipements du traitement d'urgence en cas de fuite. Les ustensiles vidés peuvent contenir des objets toxiques.

★Mesure de secours d'urgence

∞**contact de peau** : enlever les habits pollués, laver avec beaucoup d'eau fluide.

∞**contact des yeux** : lever les paupières, laver avec de l'eau ou l'eau salée, consulter le médecin.

∞**aspirer** : éloigner tout de suite du site, déplacer dans un endroit ouvert, garder la respiration fluide, en cas de difficulté de respiration, donner de l'oxygène, si aspiration arrêtée, faire la respisation manuelle, consulter le médecin.

∞**manger** : boire de l'eau tiède, consulter le médecin, il ne faut pas vomir.

∞**méthode contre feu** : extincteur : eau, mousse, CO2, poudre sec, sable. Si impossible d'éteindre le feu avec de l'eau, on peut l'utiliser à refroidir les ustensiles.

★Information du transport

Désignation du transport.....alcool furfurique
No de marchandises de risque.....61590
Code de l'ONU.....UN No.2874
Niveau de risque.....6.1
Type d'emballage.....III
Précaution.....avant le transport,

il faut examiner si l'emballage est complet, étanche, au cours du transport, il faut assurer l'emballage sans fuite, san tomber, sans effrondre, sans dégât. Il est interdit de mélanger avec des acides, des agents oxydés, des aliments et des adjuvants d'aliments. Aur cours du transport, les véhuciles doivent équiper des extincteurs suffisants et des équipements du traitement d'urgence en cas



de fuite. Il faut éviter le soleil, la pluie et la haute température. Lors du transport routier, il faut suivre l'itinéraire déterminé.

☆**Avantage :**

1. Fabriquer en méthode de pression centrale, la qualité de produit est bonne.
2. Avantage de matière première.

∞ **source d'hydrogène stable** : on utilise l'hydrogène libéré de l'éthylène, si augmentation de production, l'hydrogène est suffisant.

∞ **approvisionnement de matière suffisant** : aux alentours de 100km, les usines de furfural sont nombreuses (au total production de 40000 tonnes).

∞ **position** : les clients sont principalement dans Zhejiang, Jiangsu, Shanghai, Hubei, à sud-est, et au sud-ouest, la position est commandée.

Déclaration : Les informations contenues dans cette fiche de produit sont exactes et vraies. Comme il existe des éléments incontrôlables, notre société ([Société de l'industrie chimique Hongye de Henan](#)) ne prend pas la garantie juridique sur ces informations, notre société ne prend pas de responsabilité juridique sur les mauvaises conséquences dues à l'emploi incorrect des produits de notre société.

