

<b>ALCOOL FURFURILICO</b> 2-Furanmetanolo 2-Furancarbinolo 2-Idrossimetilfurano Furfural alcool	<b>ICSC: 0794</b>  <b>Novembre 2019</b>
<b>CAS #: 98-00-0</b> <b>UN #: 2874</b> <b>EC Number: 202-626-1</b>	

	<b>RISCHI ACUTI</b>	<b>PREVENZIONE</b>	<b>MEZZI ESTINGUENTI</b>
<b>INCENDIO ed ESPLOSIONE</b>	Combustibile. Al di sopra di 75°C possono formarsi miscele esplosive di vapore/aria.	Evitare fiamme libere. Sopra 75°C usare un sistema chiuso e ventilazione.	Usare schiuma resistente all'alcool, getto d'acqua, polvere, biossido di carbonio.

<b>IGIENE RIGOROSO! PREVENIRE LA FORMAZIONE DI NEBBIE!</b>			
	<b>SINTOMI</b>	<b>PREVENZIONE</b>	<b>PRIMO SOCCORSO</b>
<b>Inalazione</b>	Tosse. Mal di gola. Vertigine. Mal di testa. Nausea.	Utilizzare ventilazione, aspirazione localizzata o dispositivi di protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Richiedere assistenza medica immediata.
<b>Cute</b>	PUO'ESSERE ASSORBITO! Cute secca. Arrossamento.	Guanti protettivi. Vestiario protettivo.	Indossare guanti protettivi quando si presta il primo soccorso. Rimuovere i vestiti contaminati. Sciacquare la cute con abbondante acqua o con una doccia. Sottoporre all'attenzione del medico .
<b>Occhi</b>	Arrossamento. Dolore.	Indossare visiera o protezione oculare abbinata a protezione delle vie respiratorie.	Sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile). Sottoporre all'attenzione del medico.
<b>Ingestione</b>	Sensazione di bruciore. Mal di testa. Nausea.	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	Risciacquare la bocca. Sottoporre all'attenzione del medico .

<b>RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO</b>	<b>CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA</b>
Protezione personale: tuta di protezione da composti chimici munita di autorespiratore. Raccogliere il liquido che fuoriesce in contenitori non plastici sigillabili. Assorbire il liquido restante con assorbente inerte. Lavare via il residuo con acqua abbondante. Non smaltire in fognatura.	<p><b>Conformemente ai criteri ONU GHS</b></p> <div style="text-align: center;">  <p><b>PERICOLO</b></p> </div> <p>Letale se viene inalato Tossico se ingerito o per contatto con la pelle Provoca irritazione oculare Può irritare le vie respiratorie Sospettato di provocare il cancro Può provocare danni al tratto respiratorio superiore e ai reni in caso di esposizione prolungata o ripetuta</p> <p><b>Trasporto</b> <b>Classificazione ONU</b> UN Classe di rischio: 6.1; UN Gruppo di imballaggio:III</p>
<b>STOCCAGGIO</b>	
Separato da forti ossidanti, acidi e alimenti e mangimi. Ben chiuso. Ventilazione lungo il pavimento.	
<b>IMBALLAGGIO</b>	
Non trasportare con alimenti e mangimi.	

  International Labour Organization <b>World Health Organization</b>	<p>Le schede originali in Inglese sono state preparate da un gruppo internazionale di esperti per conto di ILO e dell'OMS, con il contributo finanziario dell'Unione europea. © ILO e WHO 2018</p>	
--	--	---

## INFORMAZIONI FISICO-CHIMICHE

**Stato fisico; Aspetto**

LIQUIDO INCOLORE CON ODORE CARATTERISTICO. DIVENTA ROSSO O MARRONE PER ESPOSIZIONE A LUCE E ARIA.

**Pericoli da agenti fisici**

Assenza di dati.

**Rischio chimico**

Reagisce con i forti ossidanti e gli acidi. Questo genera rischio di incendio e di esplosione. Attacca alcuni tipi di plastica.

Formula: C<sub>5</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

Massa molecolare: 98.1

Punto di ebollizione: 170°C

Punto di fusione: -31°C

Densità relativa (acqua = 1): 1.13

Solubilità in acqua: **freely soluble**

Tensione di vapore, Pa a 20°C: 53

Densità relativa del vapore (aria = 1): 3.4

Densità relativa della miscela vapore/aria a 20°C (air = 1): 1.00

Flash point: 75°C c.c.

Temperatura di autoaccensione: 390°C

Limiti di esplosività, vol% in aria: 1.8-16.3

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua come log Pow: 0.28

Viscosità: 4.09 mm<sup>2</sup>/s a 25°C

## ESPOSIZIONE ed EFFETTI SULLA SALUTE

**Vie di esposizione**

La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione, attraverso la cute e per ingestione.

**Effetti di esposizione a breve termine**

La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio.

**Rischi per inalazione**

Può essere raggiunta abbastanza lentamente una concentrazione dannosa in aria per evaporazione di questa sostanza a 20°C.

**Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta**

La sostanza sgrassa la cute, che può provocare secchezza e screpolature. Contatti cutanei ripetuti o prolungati possono provocare dermatiti. La sostanza può avere effetto sul tratto respiratorio superiore e sui reni. Questa sostanza è un possibile cancerogeno per l'uomo.

## Limiti di esposizione occupazionale

TLV: 0.2 ppm as TWA; (skin); **A3 (confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans).**

**MAK: skin absorption (H); carcinogen category: 3**

## AMBIENTE

## NOTE

## INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

**Classificazione CE**

(it)

ILO, WHO o l'Unione europea non sono responsabili della qualità o della correttezza della traduzione, né dell'uso che verrà fatto di queste informazioni.

© Versione in Italiano, Arpa ER, 2018