


## Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1170	ÁLCOOL CEREAIS	

Número de risco	Classe / Subclasse
-	3

**Sinônimos**  
ETANOL; ÁLCOOL ETÍLICO; ÁLCOOL.

**Aparência**  
LÍQUIDO AQUOSO; SEM COLORAÇÃO; ODOR DE ÁLCOOL; FLUTUA E MISTURA COM ÁGUA; INFLAMÁVEL; PRODUZ VAPORES IRRITANTES.

<b>Fórmula molecular</b> C2 H6 O	<b>Família química</b> ÁLCOOL
-------------------------------------	----------------------------------

MEDIDAS DE SEGURANÇA	Help
<b>Medidas preventivas imediatas</b> MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA PARA BAIXAR O VAPOR.	
<b>Equipamentos de Proteção Individual (EPI)</b> USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE BORRACHA NATURAL OU BUTÍLICA, PVC OU NEOPRENE E MÁSCARA FACIAL PANORAMA COM FILTRO CONTRA VAPORES ORGÂNICOS.	

RISCOS AO FOGO	Help
<b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão</b> EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO, ESPUMA DE ÁLCOOL OU DIOXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA.	
<b>Comportamento do produto no fogo</b> O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.	
<b>Produtos perigosos da reação de combustão</b> NENHUM.	
<b>Agentes de extinção que não podem ser usados</b> A ÁGUA PODE SER INEFICAZ NO FOGO.	
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b> Limite Superior: 19% Limite Inferior: 3,3%	
<b>Ponto de fulgor</b> 17,8°C (V.AB.) ;12,8°C (V.FEC.)	
<b>Temperatura de ignição</b> 365,2 °C	
<b>Taxa de queima</b> 3,9 mm/min	
<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b> 7,0	

**NFPA (National Fire Protection Association)**

Perigo de Saúde (Azul): 0

Inflamabilidade (Vermelho): 3

Reatividade (Amarelo): 0

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS**[Help](#)

Peso molecular 46,07	Ponto de ebulição (°C) 78,3	Ponto de fusão (°C) -112
Temperatura crítica (°C) 243,2	Pressão crítica (atm) 63,0	Densidade relativa do vapor 1,6
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,790 A 20 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 60 mmHg A 26 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 200
Calor de combustão (cal/g) -6.425	Viscosidade (cP) 1,11	
Solubilidade na água MISCÍVEL	pH 7,0	

**DADOS GERAIS**[Help](#)Temperatura e armazenamento  
AMBIENTE.Ventilação para transporte  
ABERTA OU PRESSÃO A VÁCUO.Estabilidade durante o transporte  
ESTÁVEL.**Usos**

SOLVENTE PARA RESINAS, GORDURAS, ÓLEOS, ÁCIDOS GRAXOS, HIDROCARBONETOS, HIDRÓXIDOS ALCALINOS; MEIO DE EXTRAÇÃO; FABRICAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS, DERIVADOS ORGÂNICOS, CORANTES; DROGAS SINTÉTICAS, ELASTÔMEROS, DETERGENTES, COSMÉTICOS, (OBS. 5).

**Grau de pureza**

ANIDRO 200 (TEOR ALCOÓLICO) E 190 (TEOR ALCOÓLICO).

**Radioatividade**

NÃO TEM.

**Método de coleta**

DADO NÃO DISPONÍVEL.

**Código NAS (National Academy of Sciences)**

<b>FOGO</b> Fogo: 3	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 1 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 1	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 1 Toxicidade aquática: 1 Efeito estético: 1	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 2 Água: 0 Auto reação: 0
------------------------	---	---	--