

LÍH TECHNICKÝ TECHNICKÝ LIST

SLOŽENÍ

Denaturovaný kvasný líh, jako denaturační činidla se používají 2-propanol, 2-butanon (methyl-ethyl-keton) a denatonium benzoát (bitrex). Obsah methanolu činí < 0,4%.

Registrace REACH: 01-2119457610-43-xxxx.

POUŽITÍ

Lih technický je používán pro technické účely, ředění lihových nátěrových hmot, čištění, odmašťování, do lihových vaříčů apod.

Průmyslová použití: Výroba ethanolu, Meziproduct nebo procesní chemikálie, Distribuce ethanolu, Zpracování a (pře)balení ethanolu a jeho směsí, Ethanol aplikovaný jinak než nástřikem, Ethanol aplikovaný nástřikem, Ethanol jako palivo, Ethanol jako laboratorní činidlo, Ethanol jako médium pro přenos tepla a tlaku, Spalování odpadů s obsahem ethanolu, Skládkování odpadu s obsahem ethanolu, Regenerace odpadu obsahujícího zbytky ethanolu.

Profesionální použití: Ethanolu jako palivový zdroj, Ethanol aplikovaný jinak než nástřikem, Ethanol aplikovaný nástřikem. Ethanol jako laboratorní činidlo, Ethanol jako médium pro přenos tepla a tlaku.

Spotřebitelská použití: Ethanol jako složka pohonných hmot, Ethanol jako součást domácích paliv, Produkty obsahující méně než 50g ethanolu, Ethanol v uzavřených systémech, Ethanol v nátěrech, Ethanol v nemrznoucích a rozmrazovacích směsích a v přípravcích na čištění skel, Ethanol v mycích a čistících prostředcích.

APLIKACE

Výrobek se aplikuje dle návodu. Je nutné dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s hořlavinami a s látkou manipulovat v dobře větraném prostoru. Případné nejasnosti konzultujte s dodavatelem.

VARIANTY A BALENÍ

Dle platné cenové nabídky – 500 ml, 1 l, 4 l, 9 l, sud 150 kg, kontejner 725 kg.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	čirá bezbarvá
Zápach (vůně):	charakteristický alkoholový
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	-114,1
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	78,3
Bod vzplanutí (°C):	14,0
Hořlavost:	hořlavina 1. třídy
Teplota vznícení: (°C):	> 415
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	19,0
- dolní mez (% obj.):	3,7
Relativní hustota (při 20 °C):	0,800-0,810 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	neomezená
- v tucích:	neuvádí se

VOC

Obsah celkového organického uhlíku	0,95 kg.kg ⁻¹
VOC (těkavé organické látky)	820 g/l
TOC (obsah celkového organického uhlíku)	0,52 kg/kg

Parametry výrobku - PNV

Č.	Název zkoušky	Kritéria	Metodika měření	Poznámky
1	vzhled	čirá bezbarvá kapalina bez mechanických nečistot	Senzoricky	
2	hustota	790 - 820 kg/m ³	ČSN EN ISO 3675	hustoměrem

Záruční doba: 36 měsíců od data výroby

SKLADOVATELNOST

Při teplotách 0-30 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obalu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Viz aktuálně platný bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné nakládání

Lih v přímém styku může dráždit kůži a sliznice, je nově klasifikovaný jako nebezpečný pro oči. Výpary, mohou dráždit nebo způsobit hořkost na rtech nebo v ústech, která je vyvolána denaturační přísadou - bitrexem. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Chraňte před dětmi. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Nebezpečí požáru a výbuchu při styku s otevřeným ohněm. Dodržujte základní hygienická pravidla.

Ochrana a použití osobních ochranných prostředků

ochrana dýchacích cest Ve špatně větraném prostředí a/nebo při překročení NPK-P použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. při havárii, požáru použijte podle okolností izolační dýchací přístroj.

ochrana očí Ochranné brýle nebo obličejový štít

ochrana rukou Ochranné rukavice v souladu s ČSN EN 374, chemická odolnost A, ochranný index minimálně třídy 3. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

ochrana kůže Ochranný pracovní oděv

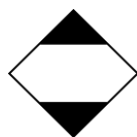
Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv (nelze-li vyloučit vznik výbušné koncentrace). Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Likvidace odpadů

Znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek je nutné odkládat na určeném místě nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

ADR

Číslo UN: 1170
Třída nebezpečnosti: 3
Obalová skupina: II
Vzor nálepky: 3 (LQ)



Verze: 4

Aktualizace dne: 1.8.2017