

<p>Zkratka (dle Katalogu PHM)</p> <p>Éter</p>	<p>NÁZEV CHEMICKÉ LÁTKY</p> <p>Diethylether</p>	<p>Číslo katalogového listu</p> <p>A/P-1/7</p>
<p>Kvalifikovaný produkt: Diethylether (Éter) Výrobce: AliaChem a.s., závod Synthesia Pardubice - Semtín Zástupce pro ČR: AliaChem a.s., závod Synthesia Pardubice - Semtín KL do: nepodléhá kvalifikaci</p>		<p>Normativní dokument: ČSN ISO 6353-3</p>
<p><i>Charakteristika:</i></p> <p>éter je čirá, bezbarvá kapalina, bodu varu 34 °C až 35 °C, charakteristického zápachu. S vodou se mísí omezeně, s ethanolem, chloroformem, benzenem a jinými organickými rozpouštědly se mísí v každém poměru. Je snadno zápalný, na vzduchu se lehce odpařuje, jeho páry se vzduchem tvoří výbušnou směs. Bod tuhnutí má při -116 °C, bod vzplanutí v uzavřeném kelímku -40 °C.</p> <p>Ve smyslu ČSN 65 0201 je hořlavinou I. třídy nebezpečnosti. Skupina výbušnosti II.B.</p>		
<p><i>Technické požadavky:</i></p> <p>Vzhled Hustota při 20 °C, (g.cm⁻³) Volné kyseliny jako kyselina octová, (% hm.), max. Netěkavý zbytek, (% hm.), max. Etanol, (% hm.), max.. Metanol, (% hm.), max. Peroxidy jako H₂O₂, (% hm.), max. Voda, (% hm.), max.</p>	<p><i>Ukazatel kvality:</i></p> <p>čirý, bezbarvý 0,7135 – 0,7145 0,0002 0,001 0,10 0,02 0,00015 0,15</p>	<p><i>Zkušební normy:</i></p> <p>vizuálně ČSN EN ISO 3675 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3 ČSN ISO 6353-3</p>
<p><i>Určení a příklady použití:</i></p> <p>éter je převážně určen pro laboratorní účely. V AČR se používá k čištění optických ploch přístrojů tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na čistotu.</p>		
<p><i>Podmínky skladování:</i></p> <p>skladuje se v uzavřených obalech v čistých, chladných a dobře větraných uzamykatelných místnostech za podmínek předepsaných ČSN 65 0201 pro skladování vysoce hořlavých látek I. třídy, při teplotě max. 15 °C. Chraňte před světlem a přístupem vzduchu. Nutno přijmout opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje.</p> <p>Označení obalů musí obsahovat název kvalifikovaného produktu, název výrobce, datum výroby (případně i datum plnění obalu), číslo výrobní šarže, číslo kupní smlouvy, údaje o hmotnosti nebo objemu výrobku, datum kontroly kvality a bezpečnostní označení:</p> <p><i>Výstražné symboly nebezpečnosti podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008):</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>GHS02</p>  <p>Hořlavá</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GHS07</p>  <p>Dráždivá</p> </div> </div> <p>Signální slovo: nebezpečí</p> <p><i>Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (podle CLP - nařízení ES č. 1272/2008):</i></p> <p>P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem /horkými povrchy. – Zákaz kouření</p> <p>P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny</p>		

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

Ochrana zdraví člověka a životního prostředí:

éter je chemická látka, která může při nakládání působit na zdraví člověka a životní prostředí. Specifická rizikovost je podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008) klasifikována:

Flam.Liq. 1	H224	Extremně hořlavá kapalina a páry
Acute Tox. 4, oral	H302	Zdraví škodlivý při požití
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závrať
	EUH019	Může vytvářet výbušné peroxidy
	EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit.

Éter je nesnadno biologicky rozložitelný. Zbytky látky a oplachové vody nesmí být vypuštěny do půdy, veřejné kanalizace nebo do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

Opatření, která je třeba provést při úniku nebo rozlití:

zajistit důkladné větrání, odstranit zdroje požáru, pokud možno kapalinu zachytit zpět do obalu, vytřít nebo použít vhodný sorpční materiál (vermikulit, písek, zemina) a ten pak uložit do nádob k likvidaci.

Likvidace odpadů:

podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. je éter zařazen v Katalogu odpadů do kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad rozpouštědel a/nebo jejich směsí pod kódem 14 01 03. Likvidace odpadů se provádí spalováním ve spalovnách nebezpečných odpadů.

Poznámka:

pro potřeby AČR se dodává:

- v originálním spotřebitelském balení do 0,5 l.

Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Tel. pro ČR (24 h denně):

224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

TRINS (Transportní informační a nehodový systém) tel. +420 476 709 826

Poslední revize: 11/2022