

**Technicko-informačný list****Alifatické uhľovodíkové kvapaliny****VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE**

Alifatické uhľovodíkové kvapaliny - kerosíny, iso-alkány, n-alkány - sú číre neutrálne uhľovodíkové kvapaliny frakcie C₁₀-C₁₃, bezfarebné a bez zápachu. Produkty sú hlboko odsírené, majú veľmi nízky obsah arómátov a tým aj priaznivé ekotoxikologické vlastnosti, dobrú rozpúšťaciu schopnosť a vysoký bod vzplanutia.

N-alkány sú zaradené v samostatnej skupine produktov ako lineárne alifatické uhľovodíkové kvapaliny.

Podľa STN 65 0201 sú to horľavé kvapaliny III. triedy nebezpečnosti.

AKOSTNÉ UKAZOVATELE – TYPICKÉ HODNOTY

Ukazovatele kvality	Jednotka	Skúšobná metóda	KEROSENE HYDROCARBON FLUID C ₁₀ -C ₁₃	ISO HYDROCARBON FLUID isoC ₁₀ -C ₁₃
Merná hmotnosť pri 15°C	kg.m ⁻³	EN ISO 12185	790 - 820	760 - 775
Destilačné rozmedzie (zač. - koniec)	°C	ISO 3405	194 - 249	180 - 215
Farba podľa Saybolta	-	ASTM D 156	30	30
Bod vzplanutia v uzavretom téglíku	°C	EN ISO 2719	71	66
Celk. obsah aromatických uhľovodíkov	% hm.	UOP 495	0,005	0,005
Obsah benzénu	ppm	ASTM D 4367	< 1	< 1
Anilínový bod	°C	ASTM D 611	70	81
Brómový index	mg Br/100 g	ASTM D 2710	20	10
Tlak pár pri 20°C	mbar	HYSIS (výp.)	0,5	< 1
Miera odparivosti	éter = 1	DIN 53170	550	200
Povrchové napätie pri 20°C	Dyn/cm		26,9	26
Index lomu pri 20°C	-	ASTM D 1218	1,442	1,426
Kinematická viskozita pri 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	2,1	1,5
Bod tuhnutia	°C	ASTM D 97	-25	-60
Obsah síry*	ppm	ASTM D 3120	< 2	< 2
E.I.N.E.C.S / EEC Number			265-149-8	292-460-6

POUŽITIE VÝROBKU

Alifatické uhľovodíkové kvapaliny sa používajú prevažne na ďalšie spracovanie, typické aplikácie zahŕňajú: odmasťovanie, oplachovanie a čistenie, výroba alkydových živíc a náterových hmôt bez nežiadúceho zápachu, odparafínovanie, ochrana dreva, kovoobrábacie procesy, zložka rozpúšťadiel, zložka syntetických a minerálnych olejov a mazív, zložka lampových olejov a podpaľovačov, surovina pre ďalšie chemické spracovanie a podobne.

BALENIE, PREPRAVA, SKLADOVANIE

Alifatické uhľovodíkové kvapaliny sa dodávajú v autocisternách, prípadne v inom balení po dohode s odberateľom. Skladujú sa vo vhodných uzatvorených obaloch, nádržiach chránených proti poveternostným vplyvom, prachu a vlhkosti pri teplotách -15°C až +35°C. Produkty sa nesmú skladovať v blízkosti silných okysličovadiel, s ktorými spontánne reaguje za búrlivého uvoľňovania tepla.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri manipulácii a práci s uhľovodíkovými kvapalinami je potrebné používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Pri práci je zakázané jesť, piť, fajčiť a treba dodržiavať zásady hygieny a ochrany zdravia pri práci s ropnými produktmi. Z hľadiska možných účinkov na životné prostredie poškodzuje kvalitu a zdravotnú nezávadnosť vôd. Detailné informácie o zdravotných rizikách a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami uvedené v Kartách bezpečnostných údajov.