



IMPERGAM, s.r.o.

Pionierska 15, 831 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: +421 (0)2 / 492 12 405, Fax: +421 (0)2 / 492 12 499, e-mail: info@impergam.sk

Technicko-informačný list výrobku

TECHNICKÉ BENZÍNY^{MX}

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Technické benzíny sú rafinované a frakcionované zmesi kvapalných prevažne parafinických ropných uhľovodíkov. Získavajú sa rektifikáciou a hydrogenáciou primárnych benzínových destilátov a od seba sa líšia hlavne destilačným rozpätím a účelom použitia.

Technické benzíny sú číre kvapaliny charakteristického benzínového zápachu, bez viditeľného obsahu vody a mechanických nečistôt. Typický obsah benzénu a arómatov v nich neprekračuje hodnotu 0,0005 % hm. Podľa STN 65 0201 sú to horľavé kvapaliny I. triedy nebezpečnosti s teplotou vzplanutia pod 0°C.

AKOSTNÉ UKAZOVATELE – TYPICKÉ HODNOTY

Ukazovatele kvality	Jednotka	Skúšobná metóda	TECHNICKÝ BENZÍN ^{MX} 60/95	TECHNICKÝ BENZÍN ^{MX} 80/110	TECHNICKÝ BENZÍN ^{MX} 100/140	TECHNICKÝ BENZÍN ^{MX} 100/155
Merná hmotnosť pri 15°C *	kg.m ⁻³	EN ISO 12185	675 - 690	690 - 710	725 - 740	730 - 740
Destilačné rozmedzie *(zač-koniec)	°C	ASTM D86	60 - 95	80 - 110	100 - 140	100 - 155
Farba podľa Saybolta *	-	ASTM D 156	+30	+30	+30	+30
Bod vzplanutia v uzavretom téglíku	°C	ASTM D93	-26	-12	4	7
Celk. obsah arómat. uhľovodíkov *	ppm	U.V. IS	100	30	30	100
Obsah benzénu, <i>najviac</i> *	ppm	ASTM D 4367	< 5	< 5	< 5	< 5
Obsah n-hexánu, <i>najviac</i> *	% hm.	GC	2	2	0,2	0,2
Obsah síry	ppm	ASTM D 5453	< 1	< 1	< 1	< 1
Anilínový bod	°C	ASTM D 611	70	70	60	60
Brómový index, <i>najviac</i> *	mg Br/100g	ASTM D 2710	100	100	30	50
Tlak pár pri 20°C	kPa	HYSIS (výp.)	11	7,1	2,8	1,8
Miera odparivosti	éter = 1	DIN 53170	2	3	8	12
Index lomu pri 20°C	-	ASTM D 1218	1,382	1,392	1,405	1,409
Kinematická viskozita pri 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	0,5	0,7	0,7	0,7
Zastúpenie uhlíka		GC	C6-C7	C6-C8	C7-C9	C7-C9
C.A.S Number			64742-49-0	64742-49-0	64742-49-0	64742-49-0
E.I.N.E.C.S / EEC Number			265-151-9	265-151-9	265-151-9	265-151-9

* *Garantované hodnoty*

POUŽITIE VÝROBKU

Technické benzíny sa používajú aj vďaka svojmu veľmi nízkemu obsahu arómatov (<5 ppm) v rôznorodých aplikáciách a na ďalšie spracovanie. Typické aplikácie zahŕňajú: odmasťovanie a čistenie, výroba náterových hmôt, príprava rozpúšťadiel a riedidiel, surovina pre chemické spracovanie.

Technický benzín^{MX} 60/95 je ekvivalentom Technického benzínu 60/80 z produkcie Slovnaft a.s.

Použitie: na extrakciu tukov a olejov z prírodných surovín v uzavretých extrakčných zariadeniach a pre iné špeciálne účely (spracovanie gúmy, odmasťovanie a čistenie).

Technický benzín^{MX} 80/110 je ekvivalentom Technického benzínu 80/110 z produkcie Slovnaft a.s.

Použitie: na extrakciu tukov a olejov, použitie v gumárenskom priemysle a na výrobu lepidiel.

Technický benzín^{MX} 100/140 je ekvivalentom Technického benzínu 90/150 z produkcie Slovnaft a.s.

Použitie: na prípravu rozpúšťadla gúmy a kaučuku, ako riedidlo do farieb a lakov a na chemické čistenie.

Technický benzín^{MX} 100/155 je ekvivalentom Technického benzínu 90/150 z produkcie Slovnaft a.s.

Použitie: odmasťovanie, výroba lepidiel, zložka riedidiel a rozpúšťadiel do farieb a lakov.



IMPERGAM, s.r.o.

Pionierska 15, 831 02 Bratislava, Slovenská republika

Telefón: +421 (0)2 / 492 12 405, Fax: +421 (0)2 / 492 12 499, e-mail: info@impergam.sk

BALENIE, PREPRAVA, SKLADOVANIE

Technické benzíny sa dodávajú a prepravujú v autocisternách, prípadne v inom balení po dohode s odberateľom. Pre balenie a dopravu technických benzínov platí STN 65 6060, pre skladovanie STN 65 0201 a ďalšie súvisiace predpisy. V zásade sa technický benzín musí skladovať za podmienok, ktoré zamedzia úniku pár, vniknutiu vody a iných nečistôt a vylúčia prítomnosť silných okysličovadiel a pôsobenie energetického zdroja. Z hľadiska prepravy platí ADR - RID.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri manipulácii s technickými benzínmi 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 poškodzujú kvalitu a zdravotnú nezávadnosť vôd.

Podľa Vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z. prílohy č.1 a STN 65 0201 sú technické benzíny horľavé kvapaliny 1. triedy nebezpečnosti. Z hľadiska hygieny práce sú to látky škodiace zdraviu. V závislosti od koncentrácie pár pôsobia narkoticky a dráždia sliznice. Pri vdychovaní vyvolávajú bolesti hlavy, pri dlhšej expozícii môžu privodiť až bezvedomie. Najmä v uzavretých miestnostiach musí byť zabezpečené dostatočné vetranie. Technické benzíny silne odmasťujú pokožku, čo spôsobuje jej praskanie, precitlivosť a umožňuje vznik infekcie. Pokyny pre bezpečnosť sa udávajú v prílohe k STN 65 6040.

Detailné informácie o zdravotných rizikách a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami uvedené v Kartách bezpečnostných údajov.

Upozornenie

Naše informácie majú iba smerný charakter. IMPERGAM, s.r.o. nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným a nekvalifikovaným používaním výrobku. Údaje zodpovedajú súčasnému technickému stavu, právo zmeny vyhradené.

Dátum poslednej aktualizácie: 01.07.2010