

TECHNICKÝ LIST

TOLUÉN

Charakteristika: Toluén je aromatický uhľovodík vyrobený extrakciou ropných surovín. Je to priehľadná, bezfarebná, ľahko prchavá kvapalina, vo vode veľmi málo rozpustná, ale dobre rozpustná v organických rozpúšťadlách - éteri, chloroforme, acetóne, etanole a iných.

Použitie: pre nátery a farby ako rozpúšťadlo, odmasťovač, palivo, laboratórne činidlo, v gumárenskom priemysle

Vlastnosti:

Farba: bezfarebný

Zápach: typický arómátový

Hustota: max 870 kg/m³/20°C

Teplota vzplanutia: -8,0 °C

Bod horenia: 6,0°C

Teplota vznietenia: 480°C

Teplotná trieda: T 1

Trieda požiaru: B

Skupina výbušnosti: II A

Aplikácia: K uvedeným náterovým látkam sa pridáva postupne v množstve určenom výrobcom náterovej látky, laku, lepidla za stáleho miešania až sa dosiahne predpísaná konzistencia.

Bezpečnostné opatrenia:

Toluén má nízky bod vzplanutia /pod 0 °C/ a je veľmi horľavý. Horí čadivým plameňom a jeho pary, ťažšie ako vzduch, sú jedovaté. V zmesi so vzduchom pri koncentrácii od 1,27 do 7,75 obj.% toluénu tvorí výbušnú zmes. Toluén je zdraviu škodlivá látka, preto treba pri manipulácii s ním presne dodržiavať príslušné predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci podľa STN 66 2109. V prevádzkach, v ktorých sa pracuje s toluénom treba zabezpečiť stále vetranie a odvod vzduchu z pracoviska pomocou technického zariadenia. Pracovisko a sklady musia byť udržiavané v čistote a únikové východy musia byť priedochné. Elektrické zariadenia a osvetlenie používať v nevýbušnom prevedení. Používať náradie v neiskriacom prevedení. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom a žeravými predmetmi. Nejesť, nepiť, nefajčiť! Pri manipulácii používať všetky predpísané ochranné pracovné pomôcky.

Skladovanie a balenie: Skladujte v pôvodných dobre uzatvorených obaloch pri teplote do +20°C. Skladovacie priestory musia vyhovovať požiadavkám pre skladovanie horľavých kvapalín. Výrobok je balený do PET obalov s objemom 0,5 l, plechových obalov s objemom 1 l, 3,4 l, 4,5 l, 9 l, 200 l prípadne v inom balení vopred odsúhlasenom odberateľom.