

TECHNICKÝ LIST

Acetón technický

Charakteristika: Patrí medzi ketóny. Acetón je bezfarebná až slabo žltkastá kvapalina charakteristickej vône, mierne hydroskopická a značne prchavá, ktorú možno miešať s vodou v každom pomere. Je dobre miešateľný aj s etanolom a dietyénom.

Použitie: Používa sa ako rozpúšťadlo alebo riedidlo do náterových hmôt a ako surovina pre chemickú výrobu.

Vlastnosti:

Vzhľad	priezračná, bezfarebná kvapalina
Hustota, kg/m ³ , 20°C	790 - 794
Obsah vody, % hmot	max. 0,5
Kyslosť, % hmot.	max. 0.003
Odparok, % hmot.	max. 0,003
Manganistanove číslo	min.95
Bod vzplanutia, °C	-18
Teplota vznietenia, °C	465

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

Bezpečnostné opatrenia:

Acetón môže ohroziť zdravie, a to ako vo forme pár, tak pri priamom styku s pokožkou. Pary majú v závislosti na koncentrácii narkotický účinok, dráždia sliznice a spojivky a majú neprijemný zápach. Pri priamom styku s pokožkou dochádza k odmasteniu a dráždeniu pokožky. Acetón je veľmi horľavá kvapalina. V prevádzkach, v ktorých sa pracuje s acetónom 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 priechodné. 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: Acetón sa plní do železničných a automobilových cisterien, ktoré sa v letnom období od 1. 6. do 30. 9. plnia na 92% objemu a v zimnom období od 1. 10. do 31. 5. najviac na 95% objemu. Pre prepravu acetónu platia príslušné predpisy pre prepravu horľavých kvapalín. Z hľadiska prepravných podmienok podľa ADR/RID je zaradený do triedy 3, identifikačné číslo nebezpečnosti látky 33 a UN číslo na označenie látky 1090.

Acetón sa uskladňuje vo vzduchotesne uzavretých obaloch v suchom prostredí pri teplote do 20°C v miestnostiach, ktoré sú chránené pred slnečným svetlom.

Dátum vydania: 17.10.2016