La sécurité incendie

Compatibilité des produits inflammables

Extrait de la FDS du méthanol (facilement inflammable, F) Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Indications générales

Aspect : liquide
Couleur : incolore
Odeur : caractéristique

Indications concernant la santé, la sécurité et l'environnement

Température de fusion (°C) : - 98
Température d'ébullition (°C) : 65
Viscosité dynamique (mPa*s) à 20 °C : 0,60
Masse volumique (g/cm³) à 20 °C : 0,79
Solubilité dans eau : Miscible en toutes proportions
pH : non applicable
Point d'éclair (°C) : 11
Limites d'explosibilité : inférieure : 5,5 % vol
supérieure : 37 % vol
Température d'inflammation : > 455 °C
Pression de vapeur à (hPa) 20 °C : 128
Log coefficient de partage (octanol/eau) : - 0,74
Facteur de bio concentration : 1

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
01 Acides minéraux oxydants	01																									
02 Acides organiques	●	02																								
03 Bases fortes	●	●	03																							
04 Amines et alkanylamines	●	●		04																						
05 Composés org. halogénés	●		●	●	05																					
06 Alcools glycols et éthers de glycol	●		●			06																				
07 Aldéhydes	●	●	●	●		●	07																			
08 Cétones	●		●	●			●	08																		
09 Hydrocarbures saturés	●								09																	
10 Hydrocarbures aromatiques	●									10																
11 Hydrocarbures insaturés	●				●						11															
12 Huiles de pétrole												12														
13 Esters	●		●	●									13													
14 Monomères et esters polymérisables	●	●	●	●	●	●								14												
15 Phénols	●		●	●			●							●	15											
16 Oxydes d'alkylène	●	●	●	●		●	●							●	●	16										
17 Cyanhydrines	●	●	●	●	●		●									●	17									
18 Nitriles (cyanures org.)	●	●	●	●												●		18								
19 Ammoniac (NH_3)	●	●					●	●					●	●	●	●	●		19							
20 Oxydants forts	●		●			●	●		●				●	●						20						
21 Halogènes			●			●		●	●	●	●	●	●	●	●				●		21					
22 Éthers	●													●						●		22				
23 Phosphore élémentaire	●	●	●																	●			23			
24 Soufre (mélange)									●	●	●	●				●				●		●		24		
25 Anydrides d'acides	●		●	●		●	●							●		●	●	●	●						25	
26 Réducteurs forts		●	●										●						●							26

Diagramme d'incompatibilité entre familles de produits chimiques.
(les points indiquent une réaction violente et les cases de couleur rose dénotent la possibilité d'inflammation du mélange ou la libération de gaz inflammables)

Inserm

Bureau de coordination de la prévention des risques

Institut national de la santé et de la recherche médicale