

ETHYLENE-GLYCOL

ICSC:0270

Ethane-1,2-diol
1,2-Dihydroxyéthane
HOCH₂CH₂OH
Masse moléculaire: 62.1

TYPESDE RISQUES/ EXPOSITIONS	RISQUES/ SYMPTOMESAIGUS	PREVENTION	PREMIERSECOURS/ AGENTS D'EXTINCTION
INCENDIE	Combustible.	PASde flammesnues.	Poudre,mousse résistantaux alcools,eau pulvérisée,dioxyde decarbone.
EXPLOSION			
CONTACT PHYSIQUE		EVITERLA FORMATIONDE BROUILLARDS!	
• INHALATION	Toux.Vertiges. Mauxde tête.	Ventilation.	Airfrais, repos.Respiration artificiellesi nécessaire. Consulterun médecin.
• PEAU	Peausèche.	Gantsde protection.	Retirerles vêtementscontaminés. Rincerla peauabondamment à l'eau uprendre unedouche.
• YEUX	Rougeur.Douleur.	Lunettesde protectionfermées.	Rincerd'abord abondammentà l'eupendant plusieursminutes (retirersi possibleles lentillesde contact),puis consulterun médecin.
• INGESTION	Douleursabdominale s. Affaiblissement.Nausées. Perte deconscience. Vomissements.	Nepas manger,ne pasboire ni fumerpendant letravail.	Rincerla bouche.Faire vomir (SEULEMENTLES PERSONNES CONSCIENTES!).Consulter un médecin.Dans l'absenced'un médecinet sila victimeest consciente,la consommationde boissonsalcooliques peut prévenirune défaillancerénale
DEVERSEMENTS& FUITES		STOCKAGE	CONDITIONNEMENT& ETIQUETAGE
Recueillirle liquiderépandu autantque possible dans desrécipients hermétiques.Laver abondammentà l'eaules résidus.(Protection individuelle spéciale:appareil deprotection respiratoireà filtreA/P2 pourvapeurs organiqueset poussièresnocives).		Séparerdes oxydantsforts, desbases fortes.Conserver ausec. Ventilationau niveaudu sol.	 SymboleXn R:22 S:2
DONNEES IMPORTANTES	ASPECTPHYSIQUE; APPARENCE: LIQUIDEINCOLORE, VISQUEUX, HYGROSCOPIQUE,INODORE. DANGERSPHYSIQUES: VOIESD'EXPOSITION: Lasubstance peutêtre absorbéepar l'organismepar inhalation età traversla peau. RISQUED'INHALATION: Unecontamination dangereusede l'airest		

	DANGERS CHIMIQUES: Lors de sa combustion, il se forme des gaz toxiques. Réagit avec les oxydants forts et les bases fortes. LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (LEP): TLV: 50 ppm; 127 mg/m³ valeurs PLAFOND (ACGIH 1993-1994).	lente atteinte lors de l'évaporation de cette substance à 20°C. EFFETS DES EXPOSITIONS DE COURTE DUREE: La substance est irritante pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. La substance peut avoir des effets sur le rein et le système nerveux central, entraînant une défaillance rénale et des lésions cérébrales. L'exposition peut provoquer une diminution de conscience. EFFETS DES EXPOSITIONS PROLONGEES OU REPETEEES: La substance peut avoir des effets sur le système nerveux central et les yeux.
	Point d'ébullition : 198°C Point de fusion: -13°C Densité relative (eau = 1): 1.1 Solubilité dans l'eau: miscible Tension de vapeur à 20°C: 7 Pa Densité de vapeur relative (air = 1): 2.1	Densité relative du mélange air/vapeur à 20°C (air = 1): 1.00 Point d'éclair : 111°C c.f. Température d'auto-inflammation: 398°C Limites d'explosivité en volume % dans l'air: 3.2-15.3 Coefficient de partage octanol/eau tel que log P_{oe}: -1.93