

 N° BIG: 29443 N° Ericard: 8-03			chlorure d'hydrogène, conc=37%, solution aqueuse acide chlorhydrique, conc=37%, solution aqueuse ; chlorure d'hydrogène, conc=37%, solution aqueuse						
		80 1789 Hazchem:2R ONU:1789	ADR: Soumis 		 H314 H335 Mention d'avertissement: Danger		 R34 R37		
Formule: HCl Odeur: Odeur irritante/piquante			Numéro CAS: 7647-01-0 Couleur: Incolore		Numéro CE: 231-595-7 Aspect physique: Liquide				
Distances d'actions de protection (ERG): Carte ERG: 157			Nom ERG: SUBSTANCES - TOXIC and/or CORROSIVE (Non-Combustible / Water-Sensitive)						
Sécurité publique: Par mesure de prévention immédiate, isoler le site de déversement ou de fuite dans un rayon minimum de 50 mètres pour les liquides et de 25 mètres pour les solides. Généralités (en cas de fuite): Distances d'isolement initial et d'actions de protection pour les matières surlignées. Pour les autres matières, augmenter, autant que nécessaire, dans la direction du vent, la distance d'isolement indiquée sous « SÉCURITÉ PUBLIQUE ».				En cas d'incendie: Si une citerne, un wagon-citerne ou un camion-citerne est impliqué(e) dans un incendie, ISOLER le site dans un rayon de 800 mètres ; de plus, envisager une première évacuation dans un rayon de 800 mètres.					
Danger d'incendie Danger d'incendie direct: Non combustible.				Danger de toxicité Toxicité aiguë: Irrite fortement les voies respiratoires. Corrosif pour la peau. Corrosif pour les yeux.					
Danger d'explosion Danger de réactivité: En présence d'air: libération de brouillards corrosifs. Réagit violemment avec (certaines) bases. Réaction exothermique avec de nombreux composés. Réagit avec les oxydants (forts): libération de gaz/vapeurs (très) toxiques (chlore). Réagit avec (certains) métaux: libération de gaz/vapeurs facilement inflammables (hydrogène). Se décompose suite à une montée en température: libération de gaz/vapeurs (très) toxiques (chlore).				Symptômes de toxicité: Toux. Irritation des voies respiratoires. Difficultés respiratoires. Corrosion des voies aériennes supérieures. Risque de pneumonie. Risque d'œdème pulmonaire. Brûlures par acide/corrosion de la peau. Vomissements sanglants. Choc.					
Danger pour l'environnement				Protection individuelle Protection générale: Gants. Écran facial. Combinaison résistante à la corrosion. Fuite importante/en milieu confiné: appareil à air comprimé. Fuite importante/en milieu confiné: combinaison antigaz. Réaction dangereuse: appareil respiratoire à air comprimé/oxygène. Réaction dangereuse: combinaison antigaz.					
Mesures de lutte contre l'incendie Moyens d'extinction: EN CAS D'INCENDIE ENVIRONNANT: Tous les agents d'extinction sont autorisés. Instructions de lutte contre l'incendie: Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée. Tenir compte des liquides d'extinction toxiques. Modérer l'emploi d'eau, si possible la recueillir/l'endiguer.				Protection en cas d'incendie: Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène. Matériau approprié: caoutchouc naturel, caoutchouc nitrile.					
Premiers secours Inhalation: Emmener la victime à l'air frais. Contact avec la peau: Rincer immédiatement à grande eau pendant 15 min./se doucher. Enlever les vêtements pendant le rinçage. Si les vêtements collent à la peau, ne pas les enlever. Contact oculaire: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Ingestion: Rincer la bouche à l'eau. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin/le service médical.				Mesures en cas de fuite et nettoyage Mesures techniques/de précaution: Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Endiguer le liquide répandu. Réaction dangereuse: mesurer le mélange gaz-air explosif. Réaction: diluer les gaz/vapeurs inflammables/toxiques. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives. Empêcher la pollution du sol et de l'eau. Empêcher toute propagation dans les égouts. Mesures au cas où le produit serait répandu: Neutraliser liquide répandu avec soude (carbonate de sodium). Absorber produit neutralisé dans absorbant. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Vider les citernes si endommagées/après le refroidissement. Porter produit recueilli au fabricant/à l'instance compétente. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.					
Seuils d'intervention			Valeurs limites			Mesure de courte durée			
Pays-Bas (Chloorwaterstof)			France: Chlorure d'hydrogène			Type	Potentiel d'ionisation	Lampe	Facteur de correction
	VRW	AGW	LBW	VME	VLE				
60 min.	5 mg/m ³ 3.299 ppm	50 mg/m ³ 32.99 ppm	200 mg/m ³ 131.96 ppm		5 ppm 7.6 mg/m ³				
AEGL (Hydrogen chloride)			Belgique: Hydrogène (chlorure d')			Type	Identification	No	Plage de mesure
	AEGL1	AEGL2	AEGL3	VME	VLE				
10 min.	1.8 ppm	100 ppm	620 ppm	5 ppm	10 ppm	Dräger	Hydrochloric Acid 1/a	78	1 - 10 ppm
30 min.	1.8 ppm	43 ppm	210 ppm	8 ppm/m ³	15 mg/m ³		Hydrochloric Acid 50/a	157	500 - 5000 / 50 - 500 ppm
60 min.	1.8 ppm	22 ppm	100 ppm						Hydrochloric Acid / Nitric Acid 1/a
						Rae	Hydrogen Chloride	10-108-09	
							Hydrogen Chloride	10-108-10	
							Hydrogen Cyanide	10-126-10	
Propriétés physiques et chimiques									
Point d'éclair : Sans objet		Point d'ébullition :		Masse moléculaire : 36.46 g/mol					
Température d'auto-ignition : Sans objet		Point de fusion :		Log Kow : 0.25					
Limites d'inflammabilité : Sans objet		Densité de vapeur relative :		Viscosité dynamique : 0.0023 Pa.s					
Énergie minimale d'ignition : Sans objet		Densité relative : 1.2		Solubilité : l'eau (Complète)					
Conductivité :		Pression de vapeur :		Seuil d'odeur :					
SADT :		pH : < 1							
©2013: BIG. Tous droits réservés. Bien que la carte ait été élaborée au mieux de nos capacités et selon l'état des connaissances au moment de publication, BIG ne garantit ni l'exactitude, ni l'exhaustivité des informations fournies.									