

BIG N° BIG: 10012 N° Ericard: 2-31		chlore, liquéfié, sous pression bertholth ; bertholite ; bertollite ; chlore				0 4 0 OX																					
		265 1017 Hazchem: 2XE ONU: 1017		ADR: Soumis 2 5.1 9		H280 H330 H319 H335 H315 H400 Mention d'avertissement: Danger		R23 R36/37/38 R50																			
Formule: Cl2		Numéro CAS: 7782-50-5				Numéro CE: 231-959-5																					
Odeur: Odeur irritante/piquante. Odeur asphyxiante		Couleur: Vert-jaune				Aspect physique: Gaz liquéfié																					
Distances d'actions de protection (ERG): Carte ERG: 124						Nom ERG: GASES - TOXIC and/or CORROSIVE - OXIDIZING																					
Sécurité publique: Par mesure de prévention immédiate, isoler le site de déversement ou de fuite dans un rayon minimum de 100 mètres.						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.																					
Généralités (en cas de fuite): Distances d'isolement initial et d'actions de protection.						<table><tr><td>Détails (tableau 1)</td><td>Distance d'isolement initial</td><td colspan="2">Protection contre le vent</td></tr><tr><td>Chlorine</td><td></td><td>Jour</td><td>Nuit</td></tr><tr><td>En cas de petite fuite</td><td>60 m</td><td>0.4 km</td><td>1.5 km</td></tr><tr><td>En cas de fuite importante</td><td>500 m</td><td>3.0 km</td><td>7.9 km</td></tr></table>						Détails (tableau 1)	Distance d'isolement initial	Protection contre le vent		Chlorine		Jour	Nuit	En cas de petite fuite	60 m	0.4 km	1.5 km	En cas de fuite importante	500 m	3.0 km	7.9 km
Détails (tableau 1)	Distance d'isolement initial	Protection contre le vent																									
Chlorine		Jour	Nuit																								
En cas de petite fuite	60 m	0.4 km	1.5 km																								
En cas de fuite importante	500 m	3.0 km	7.9 km																								
Voir l'introduction, sous le titre ERG pour le tableau détaillé																											
Danger d'incendie						Danger de toxicité																					
Danger d'incendie direct: Non combustible.						Toxicité aiguë: En contact avec l'eau/humidité: corrosif. Tolérance olfactive peut se produire. Toxique par inhalation. Irrite fortement les voies respiratoires. Irrite fortement la peau. Peut provoquer des gelures. Irrite fortement les yeux.																					
Danger d'incendie indirect: Comburant.						Symptômes de toxicité: Toux. Irritation des voies respiratoires. Larmolement. Maux de tête. Nausées. Vomissements. Difficultés respiratoires. Glaires sanglantes. Risque d'inflammation des voies aériennes. Risque d'œdème pulmonaire. Pertes de connaissance. Brûlures par acide/corrosion de la peau.																					
Danger d'explosion						Protection individuelle																					
Danger d'explosion indirect: Chaleur fait monter la pression: citerne/fût peut exploser.						Protection générale: Combinaison antigaz.																					
Danger de réactivité: Réaction violente à explosive avec nombre de composés, p.ex.: avec les matières organiques, avec les matières combustibles, avec les réducteurs (forts) et avec (certaines) poudres de métal avec risque d'inflammation spontanée. Réagit avec l'eau (humidité): libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (acide chlorhydrique). Réagit en présence d'eau (humidité) avec (certains) métaux et leurs composés.						Matériau approprié: caoutchouc au butyle, néoprène, tétrafluoréthylène, viton, caoutchouc nitrile.																					
Danger pour l'environnement						Mesures en cas de fuite et nettoyage																					
Dangereux pour l'environnement.						Mesures techniques/de précaution: Boucher les parties souterraines. Employer des appareils résistant à la corrosion. Empêcher l'eau de pénétrer dans les réservoirs ou les fûts. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Endiguer le liquide répandu. Incliner le réservoir afin d'arrêter l'écoulement. Essayer de réduire l'évaporation. Diluer gaz/vapeur toxique avec de l'eau pulvérisée. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives. Ne pas arroser paroi non échauffée avec de l'eau. Empêcher la pollution du sol et de l'eau. Empêcher toute propagation dans les égouts.																					
Mesures de lutte contre l'incendie						Mesures au cas où le produit serait répandu: Absorber liquide répandu dans matériau sec tel que: sable/terre ou soude (carbonate de sodium). Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Vider les citernes si endommagées/après le refroidissement. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau. Porter produit recueilli au fabricant/à instance compétente.																					
Moyens d'extinction: Poudre BC. Acide carbonique. INCENDIE MAJEUR: Eau pulvérisée. Mousse polyvalente.																											
Instructions de lutte contre l'incendie: Refroidir citernes/fûts à l'eau pulvérisée/mettre à l'abri. Risque d'explosion physique: refroidir en restant à l'abri. Après refroidissement: explosion physique toujours possible. 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.																											
Premiers secours																											
Inhalation: Emmener la victime à l'air frais. Ne pas faire le bouche-à-bouche. Médecin: administrer un spray corticoïde.																											
Contact avec la peau: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas de congélation: 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.																											
Seuils d'intervention			Valeurs limites			Mesure de courte durée																					
Pays-Bas (Chloor)			France: Chlore			Type	Potentiel d'ionisation	Lampe	Facteur de correction																		
	VRW	AGW	LBW	VME	VLE																						
60 min.	1 mg/m³ 0.3392 ppm	5 mg/m³ 1.696 ppm	50 mg/m³ 16.96 ppm		0.5 ppm 1.5 mg/m³																						
AEGL (Chlorine)			Belgique: Chlore			Type	Identification	No	Plage de mesure																		
	AEGL1	AEGL2	AEGL3	VME	VLE																						
10 min.	0.5 ppm	2.8 ppm	50 ppm		0.5 ppm 1.5 mg/m³	Dräger	Chlorine 0.2/a Chlorine 0.3/b Chlorine 50/a	16 115 116	0.2 - 3 ppm 0.3 - 5 ppm 50 - 500 ppm																		
30 min.	0.5 ppm	2.8 ppm	28 ppm				Chlorine	10-106-10																			
60 min.	0.5 ppm	2 ppm	20 ppm			Rae	Chlorine Chlorine Dioxide	10-106-20 10-130-10																			
Propriétés physiques et chimiques																											
Point d'éclair : Sans objet		Point d'ébullition : -34 °C		Masse moléculaire : 70.91 g/mol																							
Température d'auto-ignition : Sans objet		Point de fusion : -101 °C		Log Kow : 0.85																							
Limites d'inflammabilité :		Densité de vapeur relative : 2.5		Viscosité dynamique : 0.00038 Pa.s																							
Énergie minimale d'ignition :		Densité relative : 1.6 (-34 °C)		Solubilité : l'eau (0.7 g/100 ml)																							
Conductivité :		Pression de vapeur : 6731 hPa (20 °C)		Seuil d'odeur : 0.02 - 0.5 ppm																							
SADT :		14300 hPa (50 °C)		Seuil d'odeur : 0.06 - 1.5 mg/m³																							
		pH :																									

©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.