

BIG		acide nitrique							
N° BIG: 40420 N° Ericard: 8-60		ADR: Soumis 				R08 R35			
		885 2031 Hazchem:2P ONU:2031		H272 H314 <b>Mention d'avertissement:</b> Danger					
<b>Formule:</b> HNO3		<b>Numéro CAS:</b> 7697-37-2		<b>Numéro CE:</b> 231-714-2					
<b>Odeur:</b> Odeur irritante/piquante. Odeur asphyxiante		<b>Couleur:</b> Incolore-jaune. Sous l'effet de la lumière: rouge-brun		<b>Aspect physique:</b> Liquide					
<b>Distances d'actions de protection (ERG):</b> Carte ERG: 15 / <b>Nom ERG:</b> SUBSTANCES - TOXIC and/or CORROSIVE (Non-Combustible / Water-Sensitive)									
<b>Sécurité publique:</b> 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.				<b>En cas d'incendie:</b> 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.					
<b>Généralités (en cas de fuite):</b> 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 ».									
<b>Danger d'incendie</b> <b>Danger d'incendie direct:</b> Non combustible. <b>Danger d'incendie indirect:</b> Comburant.				<b>Danger de toxicité</b> <b>Toxicité aiguë:</b> Très corrosif pour la peau. Très corrosif pour les yeux. <b>Symptômes de toxicité:</b> Irritation des voies respiratoires. Corrosion des voies aériennes supérieures. Toux. Difficultés respiratoires. Risque d'inflammation des voies aériennes. Risque d'oedème pulmonaire. Brûlures par acide/corrosion de la peau. Nausées. Vomissements. Douleurs abdominales. Choc.					
<b>Danger d'explosion</b> <b>Danger de réactivité:</b> Réaction violente à explosive avec de nombreux composés tels que: avec les réducteurs (forts), avec (certaines) bases, avec les matières organiques et avec les matières combustibles avec risque d'inflammation spontanée. Réagit violemment avec (certains) métaux. Se décompose lentement sous l'action de la lumière: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses). Réaction violente à explosive avec (certaines) poudres de métal: libération de gaz/vapeurs facilement inflammables (hydrogène). Se décompose suite à une montée en température: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (vapeurs nitreuses). Solution concentrée réaction exothermique avec l'eau (humidité).				<b>Protection individuelle</b> <b>Protection générale:</b> Combinaison antigaz. Combinaison résistant à la corrosion.					
<b>Danger pour l'environnement</b>				<b>Mesures en cas de fuite et nettoyage</b> <b>Mesures techniques/de précaution:</b> Boucher les parties souterraines. Employer des appareils résistant à la corrosion. Tenir les récipients fermés. Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Boucher la fuite, couper l'alimentation. Endiguer le liquide répandu. Essayer de réduire l'évaporation. Diluer gaz/vapeur toxique avec de l'eau pulvérisée. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives. Réaction dangereuse: mesurer le mélange gaz-air explosif. Réaction: diluer gaz/vapeur inflammable avec rideau d'eau. Empêcher la pollution du sol et de l'eau. Empêcher toute propagation dans les égouts.					
<b>Mesures de lutte contre l'incendie</b> <b>Moyens d'extinction:</b> EN CAS D'INCENDIE ENVIRONNANT: Tous les agents d'extinction sont autorisés. <b>Instructions de lutte contre l'incendie:</b> Refroidir citernes/fûts à l'eau pulvérisée/mettre à l'abri. Ne pas déplacer la cargaison si exposée à la chaleur. 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.				<b>Mesures au cas où le produit serait répandu:</b> Absorber liquide répandu dans matériau inerte, p.ex.: sable, terre, vermiculite ou chaux pulvérisée. Ne pas absorber dans matériau combustible tel que: sciure de bois. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. Vider les citernes si endommagées/après le refroidissement. Porter produit recueilli au fabricant/a instance compétente. Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.					
<b>Premiers secours</b> <b>Inhalation:</b> Emmener la victime à l'air frais. <b>Contact avec la peau:</b> 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. <b>Contact oculaire:</b> Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 min. Couvrir les yeux avec des pansements stériles. <b>Ingestion:</b> Rincer la bouche à l'eau. Immédiatement après l'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. Faire boire du lait. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin/le service médical.									
Seuils d'intervention			Valeurs limites		Mesure de courte durée				
Pays-Bas			France: Acide nitrique		Type	Potentiel d'ionisation	Lampe	Facteur de correction	
	VRW	AGW	LBW	VME	VLE				
60 min.					1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>				
AEG1 (Nitric Acid)			Belgique: Acide nitrique		Type	Identification	No	Plage de mesure	
	AEG11	AEG12	AEG13	VME	VLE				
10 min.	0.53 ppm	43 ppm	170 ppm		1 ppm 2.6 mg/m <sup>3</sup>	Dräger	Nitric Acid 1/a	65	5 - 50 / 1 - 15 ppm
30 min.	0.53 ppm	30 ppm	120 ppm				Hydrochloric Acid / Nitric Acid 1/a	179	1 - 15 ppm
60 min.	0.53 ppm	24 ppm	92 ppm				Hydrogen Fluoride 0.5/a	35	Indication
<b>Propriétés physiques et chimiques</b>									
Point d'éclair	: Sans objet	Point d'ébullition	: 83 °C	Masse moléculaire	: 63.01 g/mol				
Température d'auto-ignition	: Sans objet	Point de fusion	: -38 °C	Log Kow	: -2.3				
Limites d'inflammabilité	: Sans objet	Densité de vapeur relative	: 2.2	Viscosité dynamique	: 0.0009 Pa.s				
Énergie minimale d'ignition	:	Densité relative	: 1.5	Solubilité	: l'eau (Complète)				
Conductivité	:	Pression de vapeur	: 56 hPa (20 °C)	Seuil d'odeur	: 0.29 - 0.98 ppm				
SADT	:		255 hPa (50 °C)	Seuil d'odeur	: 0.75 - 2.5 mg/m <sup>3</sup>				
		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.