

BROME

ICSC:0107

Br₂
Masse moléculaire: 159.8

TYPES DE RISQUES/ EXPOSITIONS	RISQUES/ SYMPTOMES AIGUS	PREVENTION	PREMIER SECOURS/ AGENTS D'EXTINCTION
INCENDIE	Non combustible mais favorise la combustion d'autres substances. De nombreuses réactions peuvent causer un incendie ou une explosion. L'échauffement cause une élévation de pression avec des risques d'éclatement.	PAS de contact avec les substances inflammables.	Encas d'incendie à proximité: tous les agents d'extinction sont autorisés.
EXPLOSION	Risques d'incendie et d'explosion au contact des substances combustibles, des agents réducteurs, des agents oxydants, des métaux et de l'ammoniac aqueux.		Encas d'incendie: maintenir les bonbonnes à basse température en les arrosant d'eau.
CONTACT PHYSIQUE		EVITER LA FORMATION DE BROUILLARDS! EVITER TOUT CONTACT!	DANS TOUS LES CAS, CONSULTER UN MEDECIN!
• INHALATION	Toux. Respiration sifflante. Respiration difficile. Symptômes d'effets retardés (voir Notes).	Système en vase clos et ventilation.	Air frais, repos. Position semi-assise. Respiration artificielle si nécessaire. Consulter un médecin.
• PEAU	Brûlures cutanées. Douleur. Les symptômes peuvent être retardés.	Gants de protection. Vêtements de protection.	Rincer d'abord abondamment à l'eau, puis retirer les vêtements contaminés, et rincer de nouveau. Consulter un médecin.
• YEUX	Provoque un torrent de larmes. Rougeur. Douleur. Brûlures profondes graves.	Lunettes de protection fermées, écran facial ou protection oculaire associée à une protection respiratoire.	Rincer d'abord abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes (retirer si possible les lentilles de contact), puis consulter un médecin.
• INGESTION	Douleurs abdominales. Sensation de brûlure. Choc ou collapsus.	Nepas manger, ne pas boire ni fumer pendant le travail.	Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.
DEVERSEMENTS & FUITES	STOCKAGE	CONDITIONNEMENT & ETIQUETAGE	
Evacuer la zone dangereuse! Consulter un expert! Ventilation. Recueillir le liquide répandu dans des récipients hermétiques en plastique. Absorber le liquide restant avec du sable sec ou avec un absorbant inerte et emporter en lieu sûr. NE PAS absorber avec de la sciure ou avec un autre absorbant combustible. Tenue de protection chimique étanche aux gaz comprenant un appareil de protection respiratoire autonome.	Séparer des substances combustibles et des réducteurs, des métaux, des produits organiques, des aliments et des produits alimentaires. Conserver au froid. Conserver au sec. Bien fermer. Conserver dans un local bien ventilé.	Matériau spécial. Récipient incassable; mettre les récipients fragiles dans un emballage incassable fermé. Ne pas transporter avec des aliments ni des produits alimentaires. Symbole C Symbole T+ Symbole N R: 26 - 35 - 50 S: 1/2 - 7/9 - 26 - 45 - 61 Classe de danger ONU: 8 Classe d'emballage ONU: I	

DONNEES IMPORTANTES	<p>ASPECT PHYSIQUE; APPARENCE: LIQUIDE FUMANT, ROUGE BRUN, D'ODEUR ACRE.</p> <p>DANGERS PHYSIQUES: La vapeur est plus lourde que l'air.</p> <p>DANGERS CHIMIQUES: Des fumées toxiques se forment sous l'effet de la chaleur. La substance est un oxydant fort qui réagit violemment avec les matières combustibles et les réducteurs. Réagit violemment avec l'ammoniac aqueux, les métaux, les produits organiques et le phosphore en provoquant des risques d'incendie et d'explosion. Attaque certaines formes de plastique, le caoutchouc et les revêtements de surface.</p> <p>LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (LEP): TLV: 0.1 ppm TWA; 0.2 ppm STEL; (ACGIH 2004). CELEPs: 0.1 ppm, 0.7 mg/m³ (TWA); (EU 2004).</p>	<p>VOIES D'EXPOSITION: La substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation de ses vapeurs et par ingestion.</p> <p>RISQUE D'INHALATION: Une contamination dangereuse de l'air est très rapidement atteinte lors de l'évaporation de cette substance à 20°C.</p> <p>EFFETS DES EXPOSITIONS DE COURTE DUREE: Lacrymogène. La substance est corrosive pour les yeux, la peau et les voies respiratoires. L'inhalation de la vapeur peut causer des réactions asthmatiformes. L'inhalation de la vapeur peut causer un œdème pulmonaire (voir Notes). L'exposition peut entraîner la mort. Les effets peuvent être retardés. L'observation médicale est conseillée. Corrosive par ingestion.</p> <p>EFFETS DES EXPOSITIONS PROLONGEES OU REPETEES: Une exposition répétée ou prolongée des voies respiratoires peut causer le syndrome de dysfonction réactive des voies aériennes (RADS).</p>
PROPRIETES PHYSIQUES	<p>Point d'ébullition : 58.8°C Point de fusion: -7.2°C Densité relative (eau = 1): 3.1 Solubilité dans l'eau à 20°C: 3.1 g/100 ml</p>	<p>Tension de vapeur à 20°C: 23.3 kPa Densité de vapeur relative (air = 1): 5.5 Densité relative du mélange air/vapeur à 20°C (air = 1): 2.0</p>
NO TE S		
<p>Les symptômes de l'œdème pulmonaire se manifestent souvent qu'après quelques heures et sont aggravés par l'effort physique. Le repos et la surveillance médicale sont par conséquent essentiels. L'administration immédiate d'une thérapie inhalatoire appropriée (par ex., aérosol) devrait être envisagée par un médecin ou par une personne habilitée par lui. Les symptômes de l'asthme se manifestent souvent qu'après quelques heures et sont aggravés par l'effort physique. Le repos et la surveillance médicale sont par conséquent essentiels. Le thiosulfate aéré est utilisé pour neutraliser le bromure répandu.</p>		