

Fiche de données de sécurité

pour CO₂ Extincteur

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identifiant du produit	Extincteurs à CO ₂ comme agent extincteur
1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou et utilisations déconseillées	CO ₂ à des fins de lutte contre l'incendie
1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité	Centre national d'information sur les poisons / Centre médical universitaire d'Utrecht, PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, Pays-Bas Pays-Bas, productnotificatie@umcutrecht.nl
1.4. Numéro d'appel d'urgence	+31 88 75 585 61

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange	Gaz liquéfié réfrigéré H281
2.2. Éléments d'étiquetage	Non spécifié
2.3. Autres dangers	Non spécifié

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1. Substances	Nom chimique	Numéro CAS	%
	Dioxyde de carbone (réfrigéré)	124-38-9	100
3.2. Mélanges	-		

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours	<p>4.1.1 En cas d'inhalation : Transporter la victime dans une zone non contaminée en utilisant un appareil respiratoire autonome. Maintenir la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire si la respiration s'est arrêtée.</p> <p>4.1.2 En cas de contact avec la peau : En cas d'engelures, asperger d'eau pendant au moins 15 minutes. Appliquer un pansement stérile. Obtenir une assistance médicale.</p> <p>4.1.3 En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.</p> <p>4.1.4 En cas d'ingestion : L'ingestion n'est pas considérée comme une voie d'exposition potentielle.</p>
4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Aucune information supplémentaire disponible.
4.3. Indication de toute attention médicale immédiate et traitement spécial nécessaire	Aucune.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction	Eau pulvérisée ou brouillard. Le produit ne brûle pas, utilisez des mesures de lutte contre l'incendie appropriées pour l'incendie environnant.
5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Aucun risque de réactivité autre que les effets décrits dans les sous-sections ci-dessous.
5.3. Conseils aux pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	<p>6.1.1 Pour le personnel non affecté aux urgences : Agir conformément au plan d'urgence local. Essayer d'arrêter le déversement. Évacuer la zone. Assurer une ventilation adéquate. Porter des vêtements de protection. Empêcher toute pénétration dans les égouts, les sous-sols et les fosses de travail, ou tout autre endroit où son accumulation peut être dangereuse. Rester au vent. Voir la section 8 de la FDS pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle.</p> <p>6.1.2 Pour les intervenants d'urgence : porter un appareil respiratoire autonome avant de pénétrer dans la zone, sauf si l'atmosphère est prouvée sûre. Des détecteurs d'oxygène doivent être utilisés lorsque des gaz asphyxiants peuvent être libérés.</p> <p>Voir la section 5.3 de la FDS pour plus d'informations.</p>
6.2. Précautions environnementales	Essayer d'arrêter le déversement. Les déversements de liquide peuvent provoquer la fragilisation des matériaux de construction.
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Aucune information supplémentaire disponible
6.4. Référence à d'autres sections	Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour plus d'informations sur l'élimination.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions pour une manipulation sans danger	<p>7.1.1 Retirez la goupille de sécurité.</p> <p>7.1.2 Visez la base du feu.</p> <p>7.1.2 Appuyez sur le levier de la valve.</p> <p>7.1.2 Pour vérifier la compatibilité avec la présence d'électricité, consultez l'étiquette principale du produit.</p>
7.2. Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités	Pour le stockage à l'intérieur, dans un endroit sec et frais, à une température proche de 20 °C et avec un faible taux d'humidité. Dans tous les cas, ne pas stocker dans des zones dont la température est en dehors de la température de fonctionnement du produit. Conserver en position verticale.
7.3. Utilisations finales spécifiques	Uniquement à des fins de lutte contre l'incendie

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle	Mesuré par pesée.
8.2. Contrôles de l'exposition	Assurer une ventilation adéquate. Lors de la manipulation de CO ₂ , porter un masque, des gants et des lunettes de protection.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

<p>9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base</p>	<p>Apparence : Gaz Couleur : Incolore. Odeur : Inodore. Seuil olfactif : Le seuil olfactif est subjectif et insuffisant pour avertir d'une surexposition. pH : Non applicable aux gaz et mélanges gazeux. Point/plage de fusion (°C) : -78,5 °C Il n'existe pas de point de fusion dans des conditions normales. À la pression atmosphérique, le dioxyde de carbone solide se sublime en dioxyde de carbone gazeux à -78,5 °C. Point d'ébullition/plage d'ébullition (°C) : -56,6 °C Point d'éclair (°C) : Non applicable aux gaz et mélanges gazeux. Vitesse d'évaporation : non disponible Limite d'inflammabilité - inférieure (%): Non inflammable. Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable pour les gaz et les mélanges gazeux. Température d'inflammation (°C) : non disponible Limites d'explosivité supérieure/inférieure : non applicable Pression de vapeur (20 °C) : non applicable Densité de vapeur : non applicable Densité relative : 0,82 Densité apparente (kg/m³) : Non disponible Solubilité dans l'eau (g/l) : Non disponible n-Octanol/Eau (log Po/w) : Non disponible Température d'auto-inflammation : Non disponible Température de décomposition : Non disponible Viscosité dynamique (mPa.s) : Non disponible Propriétés explosives : Non disponible Propriétés oxydantes : Aucune propriété oxydante.</p>
<p>9.2. Autres informations</p>	<p>Température critique : 31 °C Informations supplémentaires : Gaz/vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les espaces confinés, en particulier au niveau du sol ou en dessous.</p>

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

<p>10.1. Réactivité</p>	<p>Aucun risque de réactivité autre que les effets décrits dans sous-sections ci-dessous.</p>
<p>10.2. Stabilité chimique</p>	<p>Le produit est stable dans des conditions normales</p>
<p>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</p>	<p>Aucune</p>
<p>10.4. Conditions à éviter</p>	<p>Éviter l'humidité dans les systèmes d'installation.</p>
<p>10.5. Matériaux incompatibles</p>	<p>Non disponible</p>
<p>10.6. Produits de décomposition dangereux</p>	<p>Non disponible</p>

SECTION 11 : Informations toxicologiques

<p>11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008</p>	<p>Toxicité aiguë (orale) : Non classé Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé Corrosion/irritation cutanée : Aucun effet connu lié à ce produit. PH : Sans objet pour les gaz et les mélanges gazeux. Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Aucun effet connu lié à ce produit. pH : Sans objet pour les gaz et les mélanges gazeux. Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Aucun effet connu de ce produit. Mutagenicité sur les cellules germinales : aucun effet connu pour ce produit. Cancérogénicité : Aucun effet connu lié à ce produit.</p>
<p>11.2. Informations sur d'autres dangers</p>	<p>Contrairement aux asphyxiants simples, le dioxyde de carbone peut entraîner la mort même lorsque les niveaux d'oxygène sont normaux (20 à 21 %). Il a été démontré que 5 % de CO₂ agissent en synergie pour augmenter la toxicité de certains autres gaz (CO, NO₂).</p> <p>Il a été démontré que le CO₂ augmente la production de carboxy- ou méthémoglobine par ces gaz, probablement en raison des effets stimulants du dioxyde de carbone sur les systèmes respiratoire et circulatoire. Pour plus d'informations, voir « EIGA Safety Info 24 : Carbon Dioxide, Physiological Hazards » (Informations de sécurité EIGA 24 : Dioxyde de carbone, risques physiologiques) à l'adresse www.eiga.eu. The substance/mixture n'a pas de propriétés perturbatrices endocriniennes perturbateur endocrinien.</p>

SECTION 12 : Informations écologiques

<p>12.1. Toxicité</p>	<p>Écologie – généralités : ce produit ne cause aucun dommage écologique. Dangereux pour l'environnement aquatique, à court terme (aigu) : Non classé Dangereux pour l'environnement aquatique, à long terme (chronique) : non classé</p>
<p>12.2. Persistance et dégradabilité</p>	<p>Ce produit ne cause aucun dommage écologique.</p>
<p>12.3. Potentiel de bioaccumulation</p>	<p>Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) : Non applicable aux mélanges gazeux. Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) : 0,83 Potentiel de bioaccumulation : Ce produit ne cause aucun dommage écologique. Il ne devrait pas se bioaccumuler en raison de son faible log Kow (log Kow < 4). Voir section 9.</p>
<p>12.4. Mobilité dans le sol</p>	<p>Ce produit ne cause aucun dommage écologique.</p>
<p>12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB</p>	<p>Aucune information supplémentaire disponible</p>
<p>12.6. Propriétés perturbatrices du système endocrinien</p>	<p>Aucune information supplémentaire disponible</p>
<p>12.7. Autres effets néfastes</p>	<p>Peut causer des dommages dus au gel à la végétation. Non classé comme PMT ou vPvM.</p>

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

<p>13.1. Méthodes de traitement des déchets</p>	<p>Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent être conformes aux réglementations locales et/ou nationales applicables.</p>
---	--

SECTION 14 : Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	UN1044
14.2. Nom d'expédition UN	Extincteurs CO2 comme agent extincteur
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	Non disponible
14.4. Groupe d'emballage	Non disponible
14.5. Dangers pour l'environnement	Voir section 6
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir section 7
14.7. Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI instruments	Non disponible

SECTION 15 : Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législations spécifiques à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement	<p>Réglementations de l'UE</p> <p>Annexe XVII du règlement REACH (liste des restrictions) Non répertorié dans l'annexe XVII du règlement REACH Annexe XIV du règlement REACH (liste des autorisations)</p> <p>Non répertorié dans l'annexe XIV du règlement REACH (liste d'autorisation) Liste des substances candidates REACH (SVHC)</p> <p>Non répertorié dans la liste des substances candidates REACH Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)</p> <p>Non répertorié dans la liste PIC (règlement UE 649/2012) Règlement POP (polluants organiques persistants)</p> <p>Non répertorié dans la liste POP (règlement UE 2019/1021)</p> <p>Règlement sur l'ozone (2024/590)</p> <p>Non répertorié dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement UE 2024/590)</p> <p>Règlement (CE) du Conseil relatif au contrôle des biens à double usage</p> <p>Non répertorié dans le RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif aux biens à double usage.</p> <p>Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148) Non répertorié sur la liste des précurseurs d'explosifs (UE) Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)</p> <p>Non répertorié dans la liste des précurseurs de drogues (UE)</p> <p>Réglementations nationales</p> <p>Veiller au respect de toutes les réglementations nationales/locales.</p>
15.2. Évaluation de la sécurité chimique	Il n'est pas nécessaire de réaliser une évaluation de la sécurité chimique pour ce produit.

SECTION 16 : Autres informations

Les informations ci-dessus décrivent exclusivement les exigences de sécurité du produit et sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles ont pour but de vous donner des conseils sur la manipulation en toute sécurité du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité, pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Ces informations ne peuvent être transférées à d'autres produits. En cas de mélange du produit avec d'autres produits ou en cas de traitement, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour le nouveau produit obtenu.

