

Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
MULTIGAS090


Etiquette 2.3 : Gaz toxique.



Etiquette 5.1 : Substances comburantes.



Etiquette 8 : Matière corrosive.



T+ : Très toxique

1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Nom commercial : Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
N° FDS : MULTIGAS090
Identification de la société : MULTIGAS
 ROUTE DE L'INDUSTRIE
 CH - 1564 DOMDIDIER Switzerland
N° de téléphone en cas d'urgence : Tel: 026 676 94 94

2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance / Préparation : Préparation.

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro index	Classification
Dioxyde d'azote	:	10102-44-0	233-272-6	007-002-00-0	T+; R26 C; R34
Tétr oxyde de diazote	:	10544-72-6	234-126-4	007-002-00-0	T+; R26 C; R34

Ne contient pas d'autres composants ni impuretés qui pourraient modifier la classification du produit.

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Identification des dangers : Gaz liquéfié.
 Très toxique par inhalation.
 Corrosif pour les yeux, le système respiratoire et la peau.
 Oxydant. Entretient vivement la combustion. Peut réagir violemment avec les matières combustibles.

4 PREMIERS SECOURS
Premiers secours

- **Inhalation** : Très toxique par inhalation.
Déplacer la victime dans une zone non contaminée, en s'équipant d'un appareil respiratoire autonome. Laisser la victime au chaud et au repos. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus.
- **Contact avec la peau et les yeux** : Peut causer des brûlures de la peau et de la cornée (avec perturbation temporaire de la vision).
Rincer immédiatement les yeux abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
Enlever les vêtements contaminés. Asperger la zone contaminée avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
Obtenir une assistance médicale.
- **Ingestion** : L'ingestion n'est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Classe d'inflammabilité** : Ininflammable.
- Risques spécifiques** : Entretient la combustion.
L'exposition prolongée au feu peut entraîner la rupture et l'explosion des récipients.
- Produits de combustion dangereux** : Aucun produit plus dangereux que le produit lui-même.
- Moyens d'extinction**

Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
MULTIGAS090
5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction connus peuvent être utilisés.
- Méthodes spécifiques : Si possible, arrêter le débit gazeux.
S'éloigner du récipient et le refroidir avec de l'eau depuis un endroit protégé.
- Equipements de protection spéciaux pour pompiers : Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.

6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles : Evacuer la zone.
Assurer une ventilation d'air appropriée.
Éliminer les sources d'inflammation.
Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.
- Précautions pour l'environnement : Essayer d'arrêter la fuite.
Diminuer la vapeur par pulvérisation d'eau sous forme de brouillard ou de fines gouttelettes.
Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.
- Méthodes de nettoyage : Ventiler la zone.
Laver abondamment à l'eau l'équipement contaminé, et les endroits où s'est produite la fuite.
Laver la zone à l'eau.

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

- Stockage : Entreposer à l'écart des gaz inflammables et des autres produits inflammables.
Entreposer le récipient dans un endroit bien ventilé, à température inférieure à 50°C.
- Manipulation : N'utiliser ni huile ni graisse.
Ouvrir lentement le robinet pour éviter un choc de pression.
Se reporter aux instructions du fournisseur pour la manipulation du récipient.
Utiliser seulement l'équipement spécifié approprié à ce produit et à sa pression et température d'utilisation. Contacter votre fournisseur de gaz en cas de doute.
Interdire les remontées de produits dans le récipient.
Empêcher l'aspiration d'eau dans le récipient.

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle : Disposer d'un vêtement de protection approprié résistant chimiquement prêt à l'usage en cas de nécessité.
Disposer d'un appareil respiratoire autonome prêt à l'usage en cas de nécessité.
Ne pas fumer pendant la manipulation du produit.
Assurer une ventilation appropriée.
Protéger les yeux, le visage et la peau des éclaboussures de liquide.
- Limites d'exposition professionnelle : Dioxyde d'azote : TLV© -TWA [ppm] : 3
Dioxyde d'azote : TLV© -STEL [ppm] : 5
Dioxyde d'azote : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 5
Dioxyde d'azote : OEL (UK)-STEL [ppm] : 5
Dioxyde d'azote : VLE - France [ppm] : 3
Dioxyde d'azote : MAK - Allemagne [ppm] : 5
Dioxyde d'azote : HTP-värden - 8 H - [ppm] : 3
Dioxyde d'azote : HTP-värden - 15min - [ppm] : 6
Dioxyde d'azote : HTP-värden - 8 H - [mg/m³] : 57
Dioxyde d'azote : HTP-värden - 15min - [mg/m³] : 11
Dioxyde d'azote : NGV - [ppm] : 2
Dioxyde d'azote : NGV - [ppm] : 1
Dioxyde d'azote : NGV - [mg/m³] : 4
Dioxyde d'azote : NGV - [mg/m³] : 2

Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
MULTIGAS090
8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

Dioxyde d'azote : TGV - [ppm] : 5
 Dioxyde d'azote : TGV - [mg/m³] : 10
 Tétr oxyde de diazote : TLV[©] -TWA [ppm] : 3 (as Nitrogen dioxide)
 Tétr oxyde de diazote : TLV[©] -STEL [ppm] : 5 (as Nitrogen dioxide)
 Tétr oxyde de diazote : OEL (UK)-LTEL [ppm] : 5 (as Nitrogen dioxide)
 Tétr oxyde de diazote : OEL (UK)-STEL [ppm] : 5 (as Nitrogen dioxide)
 Tétr oxyde de diazote : VLE - France [ppm] : 3 (as Nitrogen dioxide)
 Tétr oxyde de diazote : MAK - Allemagne [ppm] : 5 (as Nitrogen dioxide)

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique à 20 °C : Gaz liquéfié.
Couleur : Gaz brunâtre.
Odeur : Difficilement détectable à l'odeur à faible concentration.
Masse moléculaire : 46
Point de fusion [°C] : -11,2
Point d'ébullition [°C] : 21,1
Température critique [°C] : 158
Pression de vapeur, 20°C : 1 bar
Densité relative, gaz (air=1) : 2,8
Densité relative, liquide (eau=1) : 1,4
Solubilité dans l'eau [mg/l] : Pas de donnée fiable disponible.
Domaine d'inflammabilité [%vol dans l'air] : Oxydant.
Temp. d'autoinflammation [°C] : Non applicable.
Autres données : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité : Oxyde violemment les matières organiques.
 Peut réagir violemment avec les réducteurs.
 Peut réagir violemment avec les matières combustibles.
 Réagit avec l'eau pour former des acides corrosifs.
 Peut réagir violemment avec les alcalis.
 En présence d'eau entraîne une corrosion rapide de certains métaux.

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations toxicologiques : Oedème retardé fatal du poumon.
 Brûlures sévères de la peau, des yeux et des voies respiratoires à concentration plus élevée.
CL50 [ppm/1h] : 115

12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques : Peut causer des changements de pH aux systèmes écologiques aqueux.

13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Généralités : Eviter de rejeter à l'atmosphère.
 Ne pas évacuer dans les endroits où il y a un risque de former un mélange explosif avec l'air. Le gaz rejeté doit être brûlé dans un brûleur approprié équipé d'un arrêt

Dioxyde d'azote - Tétr oxyde de diazote
MULTIGAS090
13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

anti-retour de flamme.

Les gaz toxiques et corrosifs produits par combustion doivent être lavés avant rejet à l'atmosphère.

Le gaz peut être lavé avec une solution alcaline dans des conditions contrôlées pour éviter une réaction violente.

Ne pas rejeter dans tout endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

Contacter le fournisseur si des instructions sont souhaitées.

14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No ONU : 1067

I.D. n° : 265

ADR/RID

- Désignation officielle de transport : TÉTROXYDE DE DIAZOTE (DIOXYDE D'AZOTE)

- ADR Classe : 2

- Code de classification ADR/RID : 2 TOC

- Etiquetage ADR : Etiquette 2.3 : Gaz toxique.

Etiquette 5.1 : Substances comburantes.

Etiquette 8 : Matière corrosive.

Autres informations relatives au transport : Éviter le transport dans des véhicules dont le compartiment de transport n'est pas séparé de la cabine de conduite.

S'assurer que le conducteur du véhicule connaît les dangers potentiels du chargement ainsi que les mesures à prendre en cas d'accident ou autres éventualités.

Avant de transporter les récipients :

- S'assurer que les récipients sont fermement arrimés.

- S'assurer que le robinet de bouteille est fermé et ne fuit pas.

- S'assurer que le bouchon de protection de sortie du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- S'assurer que le dispositif de protection du robinet (quand il existe) est correctement mis en place.

- Assurer une ventilation convenable.

- Se conformer à la réglementation en vigueur.

15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

 Classification CE : T+; R26
C; R34

Etiquetage CE

 - Symbole(s) : T+ : Très toxique.
C : Corrosif.

 - Phrase(s) R : R26 : Très toxique par inhalation.
R34 : Provoque des brûlures.

- Phrase(s) S : S9 : Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Dioxyde d'azote - Tétroxyde de diazote**MULTIGAS090****16 AUTRES INFORMATIONS**

S'assurer que les opérateurs comprennent bien les risques de toxicité.
Les utilisateurs d'appareils respiratoires doivent être formés.

La présente Fiche de Données de Sécurité a été établie conformément aux Directives Européennes en vigueur et est applicable à tous les pays qui ont traduit les Directives dans leur droit national.

Avant d'utiliser ce produit pour une expérience ou un procédé nouveaux, examiner attentivement la compatibilité et la sécurité du matériel mis en oeuvre.

Les informations données dans ce document sont considérées comme exactes au moment de son impression. Malgré le soin apporté à sa rédaction, aucune responsabilité ne saurait être acceptée en cas de dommage ou d'accident résultant de son utilisation.

Fin du document