



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2009

Révision: 19.10.2009

* 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise:

- **Nom du produit:** Chlorine dioxyde No.2
- **Code du produit:** 501281
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**
Tintometer GmbH
Schleefstr. 8-12
DE-44287 Dortmund
Made in Germany
www.tintometer.de
- **Service chargé des renseignements :**
e-mail: produktsicherheit@tintometer.de
Département "sécurité des produits"
- **Contact pour les informations techniques:**
Service Technique
e-mail: technik@tintometer.de
- **Renseignements en cas d'urgence :**
Poison Center Berlin, Germany
phone: +49(0)30 19240

phone: +49 (0) 231 945100
e-Mail: sales@tintometer.de

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** néant (CE)
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification :**
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage SGH:** néant

* 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Mélange contenant des composés inorganiques
- **Composants contribuant aux dangers:** néant
- **REACH - substances pré-enregistrées** Tous les éléments sont REACH pré-enregistrés.

* 4 Premiers secours

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 minutes).
- **après ingestion :**
Faire boire de l'eau en abondance, évacuer les vomissures.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2009

Révision: 19.10.2009

Nom du produit: Chlorine dioxyde No.2

(suite de la page 1)

- **Les symptômes suivants peuvent apparaître :**
 - en cas d'ingestion:
 - etat maladif
 - vomissement
-

* 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
 - **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxyde de dipotassium
Composés iodés
 - **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
 - **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations
-

* 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Eviter la formation de poussière
Veiller à une aération suffisante
 - **Mesures pour la protection de l'environnement :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
 - **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir par moyen mécanique.
Assurer une aération suffisante.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
 - **Indications complémentaires :** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
-

* 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation**
 - **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible
 - **Stockage**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Stocker à sec
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
Protéger contre les effets de la lumière
 - **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C
-

* 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2009

Révision: 19.10.2009

Nom du produit: Chlorine dioxyde No.2

(suite de la page 2)

- **Équipement de protection individuel :**
 - **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni inspirer
 - **Protection respiratoire :**
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
 - **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre P1
 - **Protection des mains :** Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
 - **Matériau des gants**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,11$ mm
 - **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Temps de rupture: Level ≥ 1 (10 min)
 - **Protection des yeux :** en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière
 - **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
-

* 9 Propriétés physiques et chimiques

· Forme :	Tablettes
· Couleur :	blanc
· Odeur :	inodore
· Point de fusion :	non déterminé
· Point d'ébullition :	1330°C
· Point d'éclair :	non applicable
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Densité à 20°C:	2,772 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	soluble
· Valeur du pH (15,1 g/l) à 20°C:	6,3
· Teneur en solvants : solvants organiques	0,0 %
· Teneur en substances solides :	100,0 %

* 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
 - **Substances à éviter :**
métaux alcalins
Ammoniac (NH₃)
acides
métaux
composés halogène
NH_x
agents d'oxydation
--> Dégagement de forte chaleur
 - **Produits de décomposition dangereux :** voir paragraphe 5
-

— F —
(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2009

Révision: 19.10.2009

Nom du produit: Chlorine dioxyde No.2

(suite de la page 3)

* 11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë :**· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

Oral	LD50	2985 mg/kg (rat) (calc.)
------	------	-----------------------------

· **Effet primaire d'irritation :**· **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.· **des yeux :** Effet d'irritation.· **Sensibilisation :** En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

* 12 Informations écologiques

· **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**· **Autres indications :** Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

· **Propriétés PBT** aucunes données disponibles· **Propriétés vPvB** aucunes données disponibles

* 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Produit :**· **Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.· **Catalogue européen des déchets**

16 05 09	produits chimiques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08
----------	--

· **Emballages non nettoyés :**· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

* 14 Informations relatives au transport

· **TMD / Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**· **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -· **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**· **Classe IMDG :** -· **Polluant marin :** non

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 19.10.2009

Révision: 19.10.2009

Nom du produit: Chlorine dioxyde No.2

(suite de la page 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :

<ul style="list-style-type: none"> · Classe ICAO/IATA : -

- **"Règlement type" de l'ONU:** -

- **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

* 15 Informations réglementaires

<ul style="list-style-type: none"> · Europe EINECS
--

Tous les composants sont compris.

- **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

- **Prescriptions nationales :**

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique :**

Service Technique
e-mail: technik@tintometer.de

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

- **. Sources.**

GESTIS-Stoffdatenbank

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**
