



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

<b>Identification du produit</b>	CHLOROACÉTATE DE SODIUM
<b>Autre identification (Nom chimique, Nom commercial, Synonymes)</b>	Sodium chloroacetate; Chloroacetic acid sodium salt; Sodium monochloroacetate; sodium 2-chloroacetate; Sodium alpha-Chloroacetate; Monoxone
<b>Code du produit</b>	SP-0889
<b>Formule chimique</b>	$C_2H_2ClO_2Na$
<b>Masse molaire</b>	116.47
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Pour usage en laboratoire, scolaire, commercial ou industriel. Ne pas utiliser à des fins médicales ou domestiques.
<b>Fournisseur</b>	LABORATOIRE MAT 610, rue Adanac Québec Québec G1C 7B7 418-660-8666 Lun-ven 8h-16h www.labmat.com labmat@labmat.com
<b>Téléphone urgence</b>	418-660-8666 Lun-ven 8h-16h CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060
<b>Date FDS préparée</b>	2025-05-09

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification SIMDUT**

- Toxicité aiguë-Orale - catégorie 3
- Corrosion cutanée/irritation cutanée - catégorie 2
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire - catégorie 2

**PICTOGRAMMES**



**Mention d'avertissement** DANGER

**Mentions de danger (H)**

- Toxique en cas d'ingestion
- Provoque une irritation cutanée
- Provoque une sévère irritation des yeux

**Conseils de prudence (P)**

- Rincer la bouche.
- Garder sous clef.
- Éliminer le contenu et récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales, ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
- Porter des gants de protection (nitrile, butyle, néoprène), des vêtements de protection, et un équipement de protection des yeux et du visage.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

**Autres dangers** NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)

**Santé** 3  
**Inflammabilité** 1  
**Réactivité** 1  
**Spécial**

## SECTION 03 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composant	No. CAS	% Poids
Chloroacétate de sodium	3926-62-3	<=100%

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

<b>Si contact avec yeux</b>	Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si contact avec peau</b>	Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Si inhalé</b>	Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.
<b>Si avalé</b>	Si la personne est consciente, faire boire de l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter un médecin.
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>	Principaux symptômes d'une forte exposition: Nausée et vomissements. Irritation cutanée, oculaire et du système respiratoire. Diarrhée. Excitation. Spasmes. Troubles cardio-vasculaires. Mort. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées. Réf. section 11.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b>	Traiter en fonction des symptômes. Montrer cette fiche au médecin traitant. En cas d'intoxication, on peut administrer comme antidote: Le charbon activé peut être administré si les victimes sont conscientes et alertes. Utilisez 15 à 30 g pour les enfants, 50 à 100 g pour les adultes, avec 125 à 250 ml (1/2 à 1 tasse) d'eau. (10g de charbon par 1g de toxique en général).

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
<b>Agents extincteurs inappropriés</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau à forte pression.
<b>Produits de combustion</b>	Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de carbone. Chlorure d'hydrogène gazeux. Oxydes de sodium.
<b>Dangers spécifiques du produit dangereux</b>	Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10).
<b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour pompiers</b>	Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

<b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b>	Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat (référence section 8 pour équipements de protection à utiliser). Assurer une bonne aération des lieux. Utiliser une protection respiratoire à cartouche NIOSH en cas de déversement plus important. Éviter la formation de poussière. Éviter l'inhalation de la poussière.
<b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage</b>	Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Conditions d'entreposage</b>	Garder le contenant bien fermé, dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'eau, de l'humidité et des produits incompatibles (réf. section 10).
<b>Méthode et équipement de manutention</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Porter l'équipement de protection individuel (réf. section 8) lors de la manutention. Assurer toujours une bonne ventilation. Appliquer les règles habituelles d'hygiène standards: Se laver les mains après utilisation. Ne pas manger ou boire durant l'utilisation.

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### VALEURS LIMITES D'EXPOSITION

Composants	No.-CAS	Valeur
Chloroacétate de sodium	3926-62-3	Aucune limite d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifiques à la région - Québec, Alberta, Ontario, Colombie-Britannique.

<b>Respiratoire</b>	Si un travail sous la hotte n'est pas possible, ou si les niveaux admissibles sont dépassés, utilisez une protection respiratoire à cartouche NIOSH, ou un respirateur avec alimentation d'air.
<b>Gants</b>	Manipuler avec des gants de protection. Matériel suggéré: Nitrile. Butyle. Neoprène. Le type, l'épaisseur et la longueur du gant doivent être choisis en fonction de l'utilisation, de la concentration du produit, ainsi que de la durée d'utilisation. Remplacer régulièrement les gants pour une meilleure protection.
<b>Yeux</b>	Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.
<b>Chaussures</b>	Utiliser des chaussures de sécurité.
<b>Vêtements</b>	Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.
<b>Contrôle d'ingénierie</b>	Utiliser une hotte. Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition.

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>État physique</b>	Solide
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	Donnée non-disponible
<b>Seuil d'odeur</b>	Donnée non-disponible
<b>Point de fusion et congélation</b>	199°C
<b>Point d'ébullition</b>	Donnée non-disponible
<b>Inflammabilité</b>	Donnée non-disponible
<b>Limites inférieures d'explosivité ou d'inflammabilité</b>	Donnée non-disponible
<b>Limites supérieures d'explosivité ou d'inflammabilité</b>	Donnée non-disponible
<b>Point d'éclair</b>	Donnée non-disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non-disponible
<b>Température de décomposition</b>	> 150°C
<b>pH</b>	Donnée non-disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	Donnée non-disponible
<b>Solubilité</b>	Soluble dans l'eau 440 g/L à 20°C
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)</b>	Log Pow: -3.8 à 20 °C
<b>Pression de vapeur</b>	< 0.1 hPa à 20 °C
<b>Masse volumique et densité relative</b>	1.87@20 °C
<b>Densité de vapeur relative</b>	Donnée non-disponible
<b>Caractéristiques des particules</b>	Poudre >=40 mesh (420 µm - 1 mm)

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Peut réagir violemment avec les substances incompatibles. Produit basique, réagit violemment avec les acides forts. Les poussières fines de matières organiques ont un potentiel de former un mélange combustible ou explosif avec l'air, si confinées dans un espace restreint et soumises à une source d'inflammation.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Peut réagir violemment au contact de substances incompatibles. Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter l'humidité. Éviter la chaleur excessive. Éviter le contact avec les matières incompatibles. Éviter la formation de poussière.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Oxydants forts. Acides forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Chlorure d'hydrogène gazeux. Oxydes de sodium.

## SECTION 11 - DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### CHLOROACÉTATE DE SODIUM

<b>Premières voies d'absorption</b>	Ingestion, inhalation, contact cutané et oculaire.
<b>Effets / symptômes de l'exposition aigue :</b>	Par voie d'exposition ci-dessous.
- Yeux	Irritation.
- Peau	Irritation.
- Ingestion	Diarrhée. Nausées et vomissements. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.
<b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>	Nausées et vomissements. Acidose (Excès d'acidité dans le sang ou les tissus corporels). Troubles cardio-vasculaires. Troubles du système nerveux. Dommages aux reins.
<b>DL50 (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	DL50 Oral - Rat - 90 mg/kg. DL50 Cutanée - Rat - >2000mg/kg.
<b>CL50 (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b>	CL50 Inhalation - Rat - 4 h - 1.268 mg/L.

## SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### CHLOROACÉTATE DE SODIUM

<b>Écotoxicité</b>	Donnée non-disponible.
<b>Persistance et dégradation</b>	Une persistance est peu probable d'après les informations fournies.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non-disponible.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Mobilité probable dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau.
<b>Autre effets nocifs</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

<b>Mesures pour l'élimination</b>	Éliminer le contenu et récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales, ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.
<b>Emballage contaminé</b>	Éliminer comme produit non utilisé.

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<b>Numéro UN</b>	2659
<b>Appellation réglementaire</b>	CHLOROACÉTATE DE SODIUM
<b>Classification du TMD</b>	Matières toxiques
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Indice de quantité limitée</b>	5 kg
<b>Indice PIU</b>	.
<b>Dispositions particulières</b>	-

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

<b>SIMDUT CANADA</b>	- Toxicité aiguë-Orale - catégorie 3 - Corrosion cutanée/irritation cutanée - catégorie 2 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire - catégorie 2
----------------------	--

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Légende des abréviations et acronymes:

CNESST: Commission des normes, de l'équité et de la santé et sécurité au travail

NIH: National institute of health (U.S. National Library of Medicine)

ECHA: Agence Européenne de Chimie

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

VECD: Valeur d'exposition courte durée

VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée

CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines

OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration

TLV : Threshold limit value

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

RSST: Règlement sur la santé et sécurité au travail (Québec)

INRS: l'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (France)

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.

**DERNIÈRE MISE À JOUR : 2025-05-09**