



**FICHE SIGNALÉTIQUE**  
**200-01 / 200-20**

Canutec 1-613-996-6666 (24 heures)

**1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR**

Identification du produit : 200-01 / 200-20  
Nom du produit : Fondant à glace 90% chlorure de calcium  
Famille chimique : Mélange  
Fournisseur/Fabricant : Auto-Chem Inc.  
33 de Lyon  
Repentigny, QC, Canada  
J5Z 4Z3  
Tel : 450-654-9292  
Fax : 450-654-0633  
www.autochem.com  
Contact : Jean Dagenais

**2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

Ingrédient	CAS	Pourcentage	Limites d'exposition
Chlorure de calcium	10043-52-4	60 – 100	LD50 900 – 2100 mg/kg, rat, oral
Chlorure de potassium	7447-40-7	1 – 5	LD50 2600 mg/kg, rat, oral
Chlorure de sodium	7647-14-5	1 – 5	Aucune donnée.

**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : La poussière peut provoquer une grave irritation oculaire. Peut provoquer des lésions cornéennes. Les effets peuvent prendre du temps à guérir.  
Peau : Un bref contact ne provoque pas d'irritation cutanée.  
Inhalation : Les poussières peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge). En raison des propriétés physiques, des vapeurs sont peu probables.  
Ingestion : Faible toxicité par ingestion. L'ingestion accidentelle de petites quantités durant les opérations normales de manutention ne devrait pas provoquer de lésions. L'ingestion de grandes quantités peut causer des lésions. L'ingestion peut conduire à une irritation gastro-intestinale ou à une ulcération.

Effets chroniques potentiels sur la santé :

Yeux : Aucun connu.  
Peau : Le contact prolongé avec la peau peut causer une irritation ou une brûlure. L'absorption cutanée de quantités nocives est peu probable.  
Inhalation : Aucun connu.  
Ingestion : Aucun connu.

Chez les animaux, à la suite d'une ingestion, on a noté des effets sur les organes suivants : tractus gastro-intestinal, cœur, reins. Les niveaux de doses qui ont produit ces effets étaient plusieurs fois supérieurs à tous ceux auxquels on s'attend d'une exposition due à l'utilisation

**4. MESURES DE PREMIERS SECOURS**

Yeux : Rincer immédiatement les yeux à grande eau; après 5 minutes de rinçage, enlever les verres de contact et continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux sans délais, de préférence d'un ophtalmologiste.

Peau : Laver la peau à grande eau.

Inhalation : Transporter la personne à l'air frais. En cas de gêne respiratoire, obtenir des soins médicaux.

Ingestion : Ne pas faire vomir. Donner une tasse (8 onces ou 240 ml) d'eau ou de lait et transporter vers un établissement de santé. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

Note au médecin : En raison des propriétés irritantes, l'ingestion peut entraîner des brûlures ou des ulcères à la bouche, à l'estomac et au tractus gastro-intestinal, suivis d'une sténose. L'aspiration des vomissures peut provoquer des lésions pulmonaires. Si on pratique un lavage, il faudrait le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur œsophagien. En présence d'une brûlure, après la décontamination, traiter comme toute brûlure thermique. Aucun antidote spécifique. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair : Ininflammable  
Température d'auto-inflammation : Ne s'applique pas  
Limites d'inflammation – air (%) : Ne s'applique pas  
Agents d'extinction : Selon la cause de l'incendie.  
Équipement de protection : Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection ainsi qu'un appareil respiratoire autonome.  
Produits de combustion dangereux : Ne s'applique pas.  
Recommandations : De la chaleur est générée au contact de l'eau.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Porter un équipement de protection approprié.

Restreindre l'accès de la zone de déversement au personnel qualifié. S'assurer d'avoir une ventilation adéquate. Empêcher le produit déversé d'infiltrer les égouts ou les cours d'eau.

Petit déversement : Si possible, contenir le matériel déversé. Mettre les résidus dans des contenants fermés et identifiés pour élimination.

Grand déversement : Si possible, contenir le matériel déversé. Mettre les résidus dans des contenants fermés et identifiés pour élimination.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention : La chaleur produite pendant la dilution ou la dissolution est très élevée. Utiliser de l'eau fraîche pour procéder à la dilution ou la dissolution. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Bien se laver après manipulation. Tenir le contenant fermé.

Entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec. Protéger de l'humidité de l'air.

## 8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION

Mesures d'ingénierie : Une ventilation générale des lieux de travail est recommandée.

### Protection personnelle pour manipulation de routine :

Yeux : Utiliser une protection adéquate – lunettes de sécurité ou mieux.  
Peau : Lavage avant les repas et à la fin du quart de travail est adéquat.  
Gants : Gants résistants aux produits chimiques.  
Inhalation : Non nécessaire dans des conditions normales.

### Protection personnelle pour déversements :

Yeux : Utiliser une protection adéquate – lunettes de sécurité ou mieux. Éviter le contact avec les yeux.  
Peau : Lavage avant les repas et à la fin du quart de travail est adéquat.  
Gants : Gants résistants aux produits chimiques.  
Inhalation : Non nécessaire dans des conditions normales.

Note : Ces précautions sont valides pour la manipulation à la température de la pièce. L'utilisation à des températures élevées ou l'application par pulvérisation peuvent exiger des précautions supplémentaires.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : Pastilles.  
Couleur : Blanc.  
Odeur : Inodore.  
pH @ 1% : Sans objet.  
Point d'ébullition : Sans objet.  
Point de congélation : 722 C (littérature)  
Pression de vapeur : Non disponible  
Matières volatiles (poids) : Non déterminé  
Solubilité (eau) : Soluble  
COV (%) : Non déterminé  
Viscosité : Sans objet.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique : Stable. Hygroscopique.  
Polymérisation dangereuse : Non.  
Conditions à éviter : Aucune connue. Éviter l'humidité.  
Incompatibilités : Le mélange avec l'eau produit de la chaleur. Des éclaboussures et une ébullition peuvent se produire. Éviter tous contacts avec l'acide sulfurique. Corrosif lorsque mouillé. De l'hydrogène inflammable peut être produit au contact du zinc et du sodium.  
Produits de décomposition dangereux : Sans objet.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Ingrédient	CAS	Pourcentage	Limites d'exposition
Chlorure de calcium	10043-52-4	60 – 100	LD50 900 – 2100 mg/kg, rat, oral
Chlorure de potassium	7447-40-7	1 – 5	LD50 2600 mg/kg, rat, oral
Chlorure de sodium	7647-14-5	1 – 5	Aucune donnée.

Effets aigus potentiels sur la santé :

Yeux : La poussière peut provoquer une grave irritation oculaire. Peut provoquer des lésions cornéennes. Les effets peuvent prendre du temps à guérir.

Peau : Un bref contact ne provoque pas d'irritation cutanée.

Inhalation : Les poussières peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge). En raison des propriétés physiques, des vapeurs sont peu probables.

Ingestion : Faible toxicité par ingestion. L'ingestion accidentelle de petites quantités durant les opérations normales de manutention ne devrait pas provoquer de lésions. L'ingestion de grandes quantités peut causer des lésions. L'ingestion peut conduire à une irritation gastro-intestinale ou à une ulcération.

Effets chroniques potentiels sur la santé :

Effets cancérogènes : Aucun connu.  
 Effets mutagènes : Aucun connu.  
 Effets tératogènes : Aucun connu.

**12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE**

Ingrédient	CAS	Test	Espèces
Chlorure de calcium	10043-52-4	LC50 8350 – 10650 mg/l	Lepomis macrochirus
		LC50 759 – 3005 mg/l	Daphnia magna
		EC50 >1000 mg/l	Microorganismes
Chlorure de potassium	7447-40-7	LC50 4236 mg/l, 96 hrs	Oncorhynchus mykiss
		LC 50 3470 mg/l, 96 hrs	Ceriodaphnia dubia
		EC50 590 mg/l, 24 hrs	Daphnia magna
Chlorure de sodium	7647-14-5	LC50 10610 mg/l	Pimephales promelas
		LC504571 mg/l	Daphnia magna
		IC50 >1000 mg/l OECD209	Microorganismes

Ne pas laisser le produit ou les eaux d'écoulement du contrôle des incendies pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Étant donné de taux de solubilité relativement élevé dans l'eau, aucune bioconcentration ne devrait se produire. La biodégradation ne s'applique pas. Ce produit est pratiquement non toxique pour les organismes aquatiques.

**13. MISE AU REBUT**

Méthode d'élimination : L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

Emballage contaminé : Selon les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

**14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT**

Non réglementé pour le transport.

**15. INFORMATION SUR LES RÈGLEMENTS**

SIMDUT : D2B Matières toxiques ayant d'autres effets.

DSL : Les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

TSCA : État de l'inventaire du US TSCA : Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire du la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS**

Avis au lecteur :

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Auto-Chem ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle d'Auto-Chem. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.