

IDEAL CHIMIC SA
Rte de Saint-Julien 34
CH 1227 Carouge

Tél. +41 22 307 11 80
www.idealchimic.ch
service@idealchimic.ch

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)
No. 1907/2006**

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Version 2.0

Date d'impression 02.12.2014

Date de révision 02.12.2013

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES
Nom de la substance : chlorure de calcium dihydraté
No.-Index : 017-013-00-2
No.-CAS : 10035-04-8
No.-CE : 233-140-8
Numéro d'enregistrement : 01-2119494219-28-xxxx

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations
déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : A ce jour, nous n'avons pas d'informations relatives aux usages identifiés. Ces informations seront ajoutées à cette fiche de données de sécurité dès qu'elles seront disponibles.

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Ideal Chemic SA
Rte de St-Julien 34
CH 1227 Carouge

Téléphone : +41 22 307 11 80
Téléfax : +41 22 343 38 68
Adresse e-mail : service@idealchimic.ch
Personne responsable/émettrice : Berthier Marc

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence : Centre Suisse d'Information Toxicologique
CH-8032 ZÜRICH
Tel.: +41 (0) 44 251 51 51
Numéro de cas d'urgence national: 145

Paragraphe 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Irritation oculaire	Catégorie 2	---	H319

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Symbole de danger / Catégorie de danger	Phrases de risque
Irritant (Xi)	R36

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Effets néfastes les plus importants

- Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
- Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9 pour les informations physicochimiques.
- Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

Prévention : P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention : P305 + P351 + P338 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

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

P337 + P313

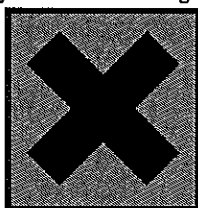
si elles peuvent être facilement enlevées.
Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un
médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- chlorure de calcium dihydraté

Etiquetage selon les directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Symboles de danger:



Irritant

Phrase(s) R	:	R36	Irritant pour les yeux.
Phrase(s) S	:	S22 S24	Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau.

2.3. Autres dangers

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

Paragraphe 3: Composition/ informations sur les composants

3.1. Substances

Composants dangereux		Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)		Classification (67/548/CEE)
			Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger	
chlorure de calcium dihydraté					
No.-Index	: 017-013-00-2		Eye Irrit.2	H319	Irritant; Xi; R36
No.-CAS	: 10035-04-8				
No.-CE	: 233-140-8	>= 77 - <= 100			
Enregistrem ent	: 01-2119494219-28-xxxx				

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Pour le texte complet des Phrases-R mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Paragraphe 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. Transférer la personne à l'air frais. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin.
En cas d'inhalation	: Transférer la personne à l'air frais. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: Peut provoquer des rougeurs, des larmes, une faiblesse de la vue.
Effets	: Irritant pour les yeux. Peut irriter le système respiratoire. Peut provoquer une irritation des muqueuses. Un contact prolongé ou répété peut dessécher la peau et provoquer de l'irritation.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement	: Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.
------------	--

Paragraphe 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.
Moyens d'extinction inappropriés	: Pas d'information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Gaz chlorhydrique
--	---

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

5.3. Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection adéquat (combinaison complète de protection)
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Paragraphe 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Précautions individuelles : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Rabattre la poussière avec de l'eau pulvérisée.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

Paragraphe 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé. Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.
- Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Indications pour la
protection contre
l'incendie et l'explosion

: Ce produit n'est pas inflammable. Mesures préventives
habituelles pour la protection contre l'incendie.

Information
supplémentaire sur les
conditions de stockage

: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.
Conserver dans un endroit sec. Le produit est hygroscopique.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s)
particulière(s)

: Pas d'information disponible.

Paragraphe 8: Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Information
(supplémentaire)

: Ne contient pas de substances avec des valeurs limites
d'exposition professionnelle.

Composant: chlorure de calcium dihydraté

No.-CAS

10035-04-8

Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DNEL

Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation : 10 mg/m³

DNEL

Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 5 mg/m³

DNEL

Population, Long terme - effets locaux, Inhalation : 2,5 mg/m³

DNEL

Population, Aiguë – effets locaux, Inhalation : 5 mg/m³

Concentration prédite sans effet (PNEC)

Plantes terrestres

: 150 g/m²

Une tentative "PNEC", un soi-disant "sans effet de dépôt
(no-effect-deposition)" (NEdep) a été dérivée pour la voie
d'exposition pour le dépôt de calcium par les sels de voirie
ou les supprimeurs de poussières. Il convient de noter
que, bien que les unités se réfèrent à l'exposition par l'air,
cette valeur reflète les effets causés par le CaCl₂ déposé
par l'air sur la surface du sol ou sur d'une plante.

plantes terrestres sensibles

: 215 mg/kg

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Conseils : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Type de Filtre recommandé:P

Protection des mains

Conseils : Porter des gants appropriés.
L'information suivante s'applique aux solutions aqueuses saturées.
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc naturel
Temps de pénétration : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : Polyisoprène
Temps de pénétration : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Matériel : caoutchouc butyle
Temps de pénétration : ≥ 8 h
Épaisseur du gant : 0,5 mm

Protection des yeux

Conseils : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps

Conseils : Porter un vêtement de protection approprié.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Paragraphe 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	: solide
Couleur	: blanc
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: non applicable
pH	: 5 - 8 (50 g/l; 20 °C)
Point/intervalle de fusion	: 782 °C valoir pour la substance anhydre
Point/intervalle d'ébullition	: env. 1.900 °C valoir pour la substance anhydre
Point d'éclair	: non applicable
Taux d'évaporation	: négligeable
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ce produit n'est pas inflammable.
Limite d'explosivité, supérieure	: non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: non applicable
Pression de vapeur	: donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: donnée non disponible
Densité relative	: 2,15 (15 °C) 2,15 (25 °C)
Densité	: 2,12 g/cm ³
Hydrosolubilité	: 745 g/l (20 °C) 1590 g/l (100 °C)
Solubilité dans d'autres solvants	: (Ethanol) soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: non applicable
Décomposition thermique	: A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.
Viscosité, dynamique	: donnée non disponible

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Explosibilité : Le produit n'est pas explosif

Propriétés comburantes : aucune

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente : env. 700 - 800 kg/m³

Paragraphe 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Conseils : Aucune raisonnablement prévisible.

10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Éviter les températures élevées. Éviter l'humidité.
Décomposition thermique : A ce jour nos fournisseurs n'ont pas mis d'information à notre disposition sur ce point.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : acide sulfurique, Pentoxide de Phosphore, fluor, Lithium, Aluminium, Trinitrotoluène (TNT), trichloroéthylène

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Chlore, chlorure d'hydrogène

Paragraphe 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Information supplémentaire

Expérience de l'exposition humaine : Exposition répétée ou prolongée
Dessèche la peau.

Composant: chlorure de calcium dihydrate

No.-CAS
10035-04-8

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

Toxicité aiguë

Oral(e)

DL50 : 2301 mg/kg (rat)

Inhalation

donnée non disponible

Dermale

DL50 : 5000 mg/kg (lapin)

Irritation

Peau

Résultat : Pas d'irritation de la peau (lapin) (OCDE Ligne directrice 404)

Yeux

Résultat : Irritant pour les yeux. (lapin) (OCDE Ligne directrice 401)

Sensibilisation

Résultat : Il n'est pas attendu que le produit cause une hypersensibilité.

Effets CMR

Propriétés CMR

Cancérogénicité : Cette substance n'est pas considérée comme carcinogène.

Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Tératogénicité : On ne le considère pas comme tératogène.

Toxicité pour la reproduction : Il n'est pas considérée toxique pour la reproduction.

Cancérogénicité

Ceci se dissocie en ions qui sont des nutriments essentiels à l'Homme.

Toxicité pour un organe cible spécifique

Exposition unique

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Exposition répétée

remarque : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Autres propriétés toxiques

Toxicité à dose répétée

Ceci se dissocie en ions qui sont des nutriments essentiels à l'Homme.

Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Paragraphe 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Composant:	chlorure de calcium dihydraté	No.-CAS
		10035-04-8

Toxicité aiguë

Poisson

CE50 : 4630 mg/l (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête); 96 h)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CL50 : 2400 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

algue

CE50 : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) (OCDE Ligne directrice 201)

Toxicité chronique

Poisson

étude scientifiquement injustifiée

Invertébrés aquatiques

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

EC10 : 320 mg/l (invertébrés; 21 jr)

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant:	chlorure de calcium dihydraté	No.-CAS
		10035-04-8

Persistance et dégradabilité

Persistance

Résultat : Désagrégation par hydrolyse.

Biodégradabilité

Résultat : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Composant:	chlorure de calcium dihydraté	No.-CAS
		10035-04-8

Bioaccumulation

Résultat : étude scientifiquement injustifiée

12.4. Mobilité dans le sol

Composant:	chlorure de calcium dihydraté	No.-CAS
		10035-04-8

Mobilité

: étude scientifiquement injustifiée

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant:	chlorure de calcium dihydraté	No.-CAS
		10035-04-8

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

12.6. Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Résultat : Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Paragraphe 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Emballages contaminés : Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Eliminer comme produit non utilisé.

Numéro européen d'élimination des déchets : Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit.

Paragraphe 14: Informations relatives au transport

Marchandise non dangereuse selon l' ADR, RID, IMDG et le code IATA.

14.1. Numéro ONU

Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

IMDG : Non applicable

Paragraphe 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

PLONOR : chlorure de calcium dihydraté: Listé
chlorure de calcium dihydraté

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.
Listé Point n°: 3

Information sur les législations nationales

SZID : 326888-07

État actuel de notification

chlorure de calcium dihydraté:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
INV (CN)	OUI	
ENCS (JP)	OUI	(1)-176
ISHL (JP)	OUI	(1)-176

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

donnée non disponible

Paragraphe 16: Autres informations

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3.

R36 Irritant pour les yeux.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Information supplémentaire

Autres informations : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.
Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité

CHLORURE DE CALCIUM 77/80% PAILLETES

concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.