

CALCIUM GLUCONATE GEL

FICHE SIGNALÉTIQUE



Catégorie D2B – Matière toxique (Aucun effet prévu lorsqu'il est utilisé dans des conditions normales.)

SECTION 1 - RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT

Fournisseur

Pharmascience Inc.
6111, avenue Royalmount
Montréal, Québec, H4P 2T4.
(888) 550-6060

Fabricant:

Calgonate Corporation
190 Commerce Drive
Warwick, Rhode Island 02886
(401) 732-2813

Appellation commerciale: Calcium Gluconate Gel.

Nom chimique: Mélange de gluconate de calcium, de methylparabène et d'eau dans une base de gel.

Usage du produit: Application topique pour le traitement des brûlures causées par l'acide hydrofluorique.

Numéro de formule: n/d

Classification SIMDUT: D2B (toxique – symptômes temporaires)

SECTION 2 - INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENT	#CAS	PIN (UN)	% POIDS	LIMITE D'EXPOSITION (route, espèces)
Gluconate de calcium	299-28-5		2.5%	DL50: 950mg/Kg (IV, rat). VLE: 15 mg/m ³
Eau	7732-18-5		>75%	
Méthyle paraben	99-76-3		<10%	DL50: > 7500mg/Kg (oral, rat) DL50: > 8000mg/Kg (oral, souris) DL50: 6000 mg/kg (oral, lapin)
Base de gel			<10%	

DL50 = Dosage Létale dans 50% des cas des animaux testés (préciser l'espèce et la voie d'administration)

VLE = Valeurs Limites d'Exposition. (La quantité de chimique dans l'air que la majorité des travailleurs adultes en santé peuvent tolérer sans effets néfastes, est en moyenne de 8 heures de travail par jour soit 40 heures de travail par semaine).

SECTION 3 - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Les données suivantes sont approximatives et ne représentent pas les valeurs descriptives. Elles doivent être utilisées dans le contexte de cette fiche signalétique seulement.

État physique : Gel aqueux et visqueux
Apparence : Incolore
Odeur : Alcool isopropylique.
Seuil de l'odeur (niveau auquel il peut se faire ressentir): n/d
Poids spécifique (eau=1): n/d
Tension de vapeur (psi à 21°C): n/d
Densité de la vapeur (air=1): n/d
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1): n/d
Point d'ébullition (°C): n/d
Point de congélation: n/d
pH: 6.0 - 7.0
Viscosité : n/d
Coefficient de répartition eau/huile: n/d
Solubilité dans l'eau (% par poids à 20°C): n/d
% volatile par volume: n/d

SECTION 4 - RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

Classification SIMDUT: n/d
Inflammabilité (déterminée par la projection de flamme): n/d
Conditions d'inflammabilité: Le produit contient des ingrédients combustibles. Cependant, compte tenu de la forte teneur en eau du produit, le risque d'inflammabilité est considéré comme très faible.

Moyens d'extinction: Agent chimique sec, CO₂, mousse, eau.

Point d'éclair: n/d **Moyen utilisé:** n/d
Température minimale à partir de laquelle, dans des conditions d'essai spécifiées, un liquide dégage une quantité suffisante de gaz inflammable pour s'embraser au contact d'une source d'allumage.

Limite d'inflammabilité dans l'air (% par volume): **Minimale :** n/d **Maximale :** n/d
Concentration minimale ou maximale par rapport à l'air d'un gaz ou d'une vapeur combustible au-delà de laquelle ou en deçà de laquelle une substance peut prendre feu ou exploser au contact d'une source d'inflammation. La zone d'explosivité est située entre la limite inférieure d'explosivité et la limite supérieure d'explosivité.

Température d'auto inflammation: n/d
Température minimale à laquelle un combustible de pression et de composition donnée, s'enflamme spontanément sans contact avec une flamme.

Produits de décomposition: Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂).

Données d'explosibilité:
Sensibilité aux chocs? n/d
Sensibilité aux décharges électrostatiques? n/d

SECTION 5 - RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Ce matériel est considéré comme étant stable lorsqu'il est dans de bonnes conditions d'entreposage et de manutention, à la température (température ambiante) et à la pression recommandées. Évitez l'entreposage dans des secteurs chauds et non aérés.

Incompatibilités: Peut réagir avec des agents oxydants et des agents alcalins forts. Le gluconate de calcium est incompatible avec le phosphate de clindamycine.

Conditions de réactivité: Ne pas conserver dans des endroits chauds, non-aérés. Éviter les incompatibilités.

Produits de décomposition dangereux (combustion): monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂).

SECTION 6 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies d'entrée:

- Inhalation (respiration) - peu probable
- Contact avec la peau / les yeux (irritation locale)
- Absorption par la peau / les yeux (systémique)
- Ingestion (systémique) : peut causer de l'irritation gastrique et de l'hypercalcémie

Effets de l'exposition aiguë:

Gluconate de calcium : Peut être irritant pour la peau, les yeux, les voies respiratoires et les muqueuses. L'ingestion d'une grande quantité peut causer une irritation au niveau gastro-intestinal.

Methylparabène : Peut être irritant pour les yeux, la peau et les systèmes respiratoire et gastro-intestinal. Si en contact avec la peau, il peut causer une dermatite de contact. Si ingéré, il peut causer un léger goût de brûlure. Si inhalé, il peut causer une difficulté respiratoire.

Effets de l'exposition chronique:

Methylparabène : peut causer une hypersensibilité

Limites d'exposition: n/d.

Propriété irritante: n/d

Sensibilisation au produit: n/d

Cancérogénicité du produit : n/d

Effets toxiques sur la reproduction: n/d

Teratogénicité: n/d

Mutagénicité: n/d

Noms des produits synergiques: n/d

SECTION 7 – MESURES PREVENTIVES

Les recommandations faites dans cette section indiquent le matériel pouvant être nécessaire en cas d'exposition aiguë (surexposition) face au produit. Le mode d'utilisation, la qualité des mécanismes techniques et l'exposition elle-même nécessiteront des matériaux spécifiques de protection au lieu de travail.

Matériel personnel de protection à utiliser (PPE):

Gants protecteurs: Pas nécessaire en temps normal

Protection des yeux: Pas nécessaire en temps normal

Autre équipement de protection: Pas nécessaire en temps normal

Ventilation: Pas nécessaire en temps normal

Mécanismes techniques particuliers à utiliser: n/d

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement: Utiliser un matériel absorbant. Rincer la zone avec de l'eau.

Élimination des résidus: Disposer selon les normes locales, provinciales et fédérales.

Méthodes et équipements pour la manutention: Ce matériel est considéré comme étant stable dans les conditions normales d'entreposage et de manutention, à la température (température ambiante) et à la pression recommandées. Évitez les agents oxydants et les agents alcalins forts.

Exigence en matière d'entreposage: Ce matériel est considéré stable lorsqu'il est dans des conditions de température et de pression normales. Entreposer dans un endroit frais, bien aéré et à température ambiante.

Ne pas perforer le contenant, même lorsqu'il est vide.

Renseignements spéciaux en matière d'exposition: Évitez d'entreposer dans des endroits chauds, non-aérés. Évitez les incompatibilités.

UN Numéro d'Identification du Produit (NIP) (Transport de matières dangereuses) : n/d

SECTION 8 - PREMIERS SOINS

Inhalation: Amener la personne à l'air frais. Contacter un médecin si la personne a de la difficulté à respirer.

Contact avec la peau: Rincer abondamment avec de l'eau et du savon. Contacter un médecin si une irritation se développe.

Contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux, garder les yeux ouverts et rincer abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Contactez un médecin.

Ingestion : Faire boire une grande quantité d'eau, si la personne est consciente. Contactez un médecin.

SECTION 9 – Information sur la préparation

Préparé par: Ali Zouaoui et Clotilde Tassé, Information Médicale, Pharmascience, 1-888-550-6060

Date de préparation: 29 août 2003

Les données émises ci-dessus sont offertes de bonne foi comme des valeurs et non comme une description sur le produit. Aucune garantie n'est faite ou insinuée par ce document. La procédure face à la manutention du produit est généralement applicable. Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données venant de sources fiables et a été préparé selon le matériel disponible. La présente a pour but de fournir des informations aux personnes qui utilisent le produit; mais des modes d'utilisation et de manutention additionnelles devront être prises au delà des informations fournies par Pharmascience Inc. Chaque utilisateur devra réviser les recommandations dans son contexte attribuable.