

ICS

FICHE SIGNALÉTIQUE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Identificateur du produit: ICS-COLLOIDAL SILICA
Numéro de la FS: ICS-007F
Usage du produit: Liant primaire à base de silice colloïdale pour moulage à modèle perdu

FABRICANT: **Urgence #: (514) 327-6688 (Durant les heures de travail)**
 International Casting Supply Inc.
 6915 Louis Sicard St.
 St. Léonard, QC H1P 1T6 CANADA
 Information: (514) 327-6688

2. COMPOSITION / DONNÉES SUR LES COMPOSANTS

Composants	% du poids	# CAS	VLE-MPT mg/m ³	VLE-LECT mg/m ³	DL50 mg/kg (orale, rat)	CL50 (inh, rat)
Silice Amorphe	<50	7631-86-9	0.1*	N.E.	N.E.	N.E.
Dipotassium Flourescéine	<10	6417-85-2	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Polymère oxirane avec 2 phosphate éthyle hexyl di-hydrogène	<10	68460-10-6	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Note: * Respirable N.E. = Non établi

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

VOIES DE PÉNÉTRATION:

Yeux Inhalation Peau Ingestion

EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation.

Ingestion: Il y a peu de chance d'exposition.

Inhalation: Il y a peu de chance d'exposition.

Contact avec la peau: Peut dessécher la peau.

Chroniques: Non établis.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux: Rincer avec beaucoup d'eau pour 15 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion: Sans objet.

Inhalation: En cas d'irritation, amener à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec la peau: Laver avec de l'eau et du savon.

5. MÉTHODES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair: Sans objet **Méthode:** Sans objet

Température d'auto-inflammation: Sans objet

Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.): Sans objet

Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.): Sans objet

Inflammabilité: Non combustible

Moyens d'extinction: Utiliser l'extincteur requis pour éteindre le feu.

Instructions spéciales en cas d'incendie: Sans objet

Données sur les risques d'explosion – Sensibilité au choc: Sans objet

Décharge d'électricité statique: Sans objet

6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Procédures en cas de fuite ou de déversement: Les déversements doivent être stoppés et le produit déversé doit être placé dans des contenants appropriés pour être éliminé dans une usine agréée. Nettoyer rapidement car les déversements rendent le sol glissant.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation: Contient des composants alcalins. Peut causer de l'irritation. Éviter le contact avec les yeux, la peau, et les vêtements.

Entreposage : Ne pas congeler. Le liant stocké dans des contenants transparents ou translucides doit être entreposé à l'abri de la lumière.

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Mesures d'ingénierie : Un système de ventilation locale.

PROTECTION INDIVIDUELLE:

Yeux : Généralement pas nécessaire mais recommandé. Lunettes étanches.

Respiratoire : Il est recommandé d'utiliser un respirateur N95, approuvé par le NIOSH et équipé d'une cartouche pour poussière.

Peau : Gants de protection.

Autre: Éviter d'ingérer ce produit. Éviter le contact avec les yeux. Garder l'endroit propre.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique:	GAZ	<input checked="" type="checkbox"/> LIQUIDE	SOLIDE
Apparence:	Jaune		Taux d'évaporation: Sans objet
Odeur:	Sans odeur		Point d'ébullition: 100°C (212°F)
Seuil de l'odeur:	Sans objet		Point de fusion: 0°C (32°F)
Densité relative:	1.180		pH: 10.6 (typique)
Pression de la vapeur:	17.5 mmHg		Solubilité dans l'eau : 100%
Densité de la vapeur:	Non établie		0.016 Coefficient de répartition eau/huile:

Composé organique volatile COV (g/L): 65%

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable **Si non, dans quelles conditions:** Sans objet
Conditions de réactivité: Non établies.
Conditions à éviter /
Matières incompatibles : Éviter la congélation. Acides. Les sels métalliques feront coaguler le produit.
Produits de combustion dangereux /
Produits dangereux de décomposition: Voir la section 11.
Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Cancérogénicité :
NTP: Non mentionné
OSHA: Non mentionné
CIRC: Non évalué

Bien que la silice amorphe ne soit pas cancérogène telle qu'elle se présente dans ce produit, certaines parties peuvent se métamorphoser en silice cristalline (cristobalite) lorsqu'elle est exposée à de hautes températures (1700°F). CIRC et NTP définissent la silice cristalline (respirable) comme un produit cancérogène pour l'homme.

DL50: Non disponible pour ce produit.	CL50: Non disponible pour ce produit.
Propriété irritante: Peut causer une irritation.	Sensibilité au produit: Sans objet
Effets toxiques sur la reproduction:	Non établis Mutagénicité: Non établie
Tératogénicité: Non établie	Synergiques: Non établis

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée concernant l'exotoxicité n'est disponible. Ce produit n'est pas censé présenter un danger à l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS POUR L'ÉLIMINATION

Méthodes pour disposer des déchets: Expédier les déchets et les conteneurs dans une usine agréée.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Classification du TMD Non requis.

15. RÉGLEMENTATION

Classification SIMDUT: D2B

Ce produit contient des traces de 1, 3 butadiène, un composé chimique reconnu cancérigène dans l'état de Californie.

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le RPC (règlement sur les produits contrôlés) et le « Standard de l'OSHA Américaine ».

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

NFPA classement des dangers: Santé -1
aucun → extrême Feu - 0
0 → 4 Réactivité -0

Date de préparation: 11/03/2005
Préparé par: Cameron W. Sherry, Les Consultants LBCD Inc.

Toute information et recommandation ci-incluses sont, en autant que International Casting Supply sache et croit, exactes et sûres en date de cette publication. International Casting Supply n'atteste ni garantit leur exactitude ni leur fiabilité, et International Casting Supply ne sera pas tenu responsable pour quelque perte ou avarie que ce soit survenant suite à l'usage de ce document.

Toute information et recommandation sont offertes pour la considération et l'examen par l'utilisateur, et c'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'elles sont complètes et qu'elles conviennent à son usage particulier. Si l'acheteur remballe ce produit, un conseiller juridique devrait être consulté pour s'assurer que l'information propre à la santé, à la sécurité et autre soit incluse sur le contenant.