

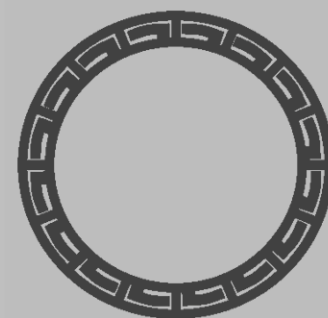
# Fiche Signalétique

## Caseine, proteine de lait en poudre

Code de produit: LI-CA0010

Département: résines, colles & gommes

C.A.S.: 9000-71-9



**KAMA**  
PIGMENTS

### Section: 1 Identification

Nom du produit	Caseine, proteine de lait en poudre
Synonymes	Acide caséine, mesh 90 ; Acide caséine, mesh 30
Famille chimique	Protéine.

### Section: 2 Identification des dangers

Produit non réglementé par le SIMDUT.

#### Éléments de l'étiquette SGH

#### Mention d'avertissement

#### Conseils de prudence

#### Classe SGH

#### Mentions de danger

### Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Ingrédient	No.CAS	ACGIH TLV (TWA)	% Concentration
Caseine	9000-71-9	---	95 – 100

#### URGENCES

Danger mécanique. La poussière peut provoquer une irritation mécanique de la peau, des yeux et des voies respiratoires. Faible risque pour la manutention industrielle ou commerciale habituelle. Le produit en poudre peut former des mélanges explosifs de poussière et d'air. Peut se décomposer à des températures élevées pour former des gaz toxiques.

---

## Section: 4 Premiers soins

### PREMIERS SOINS

Inhalation	En cas de problèmes respiratoires, amener la victime au grand air. Pratiquer la respiration artificielle SEULEMENT si le sujet ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardiorespiratoire s'il y a à la fois arrêt respiratoire ET absence de pouls. Consulter d'URGENCE un médecin.
Contact cutané	Commencer le rinçage tout en retirant les vêtements contaminés. Laver les régions atteintes avec de l'eau et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer immédiatement les yeux à fond pendant 5 minutes à l'eau courante. Tenir les paupières ouvertes durant le rinçage. Si l'irritation persiste, rincez de nouveau. Consulter un médecin.
Ingestion	Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est consciente et qu'elle n'est pas en proie à des convulsions, lui faire rincer la bouche et lui faire boire de un demi à un verre d'eau pour diluer la matière. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures; lui faire rincer la bouche et lui donner encore de l'eau. Obtenir D'URGENCE des soins médicaux.
Remarque pour le médecin	Administrer un traitement symptomatique.

Les états pathologiques susceptibles d'être aggravés par une exposition à ce produit comprennent des maladies de la peau, des yeux ou des voies respiratoires.

---

## Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Point d'éclair(°C)	Température d'auto ignition(°C)	Limites d'inflammabilité dans l'air (%):	
		LEL	UEL
287°C	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
Classe d'inflammabilité (SIMDUT)	Non réglementé.		
Produits de combustion dangereux	Les produits de décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre de l'ammoniac, des oxydes d'azote, du carbone, du sodium, du soufre et des gaz irritants.		
Dangers d'incendie ou d'explosion inhabituels	En commun avec de nombreux produits chimiques organiques sous forme de poudre, ce produit peut être capable de former des nuages de poussière inflammables dans l'air. Ou Ce produit peut être capable de former des nuages de poussière inflammables dans l'air. Évitez l'accumulation et la dispersion de la poussière pour réduire le potentiel d'explosion. Les matériaux renversés peuvent faire en sorte que les planchers et les surfaces de contact deviennent glissants. Le produit devient glissant lorsqu'il est mélangé avec de l'eau. Appliquer les règles de NON-FUMEUR.		
Sensibilité au chocs	Ne devrait pas être sensible au chocs.		
Taux de combustion	Non disponible.		
Puissance explosive	Non disponible.		
Sensibilité aux décharges statique électrostatiques	Il pourrait y avoir accumulation de haut voltage d'électricité statique en présence d'importantes quantités de poussières.		

### MOYENS D'EXTINCTION

Agents extincteurs Mousse. Un agent chimique sec, du dioxyde de carbone ou un jet d'eau.

### DIRECTIVES POUR COMBATTRE LES INCENDIES

Directives à l'attention des pompiers	Isoler les matériaux qui ne sont pas impliqués dans l'incendie et protéger le personnel. Le produit devient glissant lorsqu'il est mélangé avec de l'eau. Ne pas rincer à l'eau que des solutions aqueuses ou des poudres qui deviennent humides rendent les surfaces extrêmement glissantes.
Équipement protecteur des pompiers	Utilisez un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

---

## Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Méthode d'endiguement et de nettoyage

Dans tous les cas de fuite et de déversement, communiquer avec le fournisseur au numéro d'urgence apparaissant sur la première page de la présente fiche signalétique. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Ne pas rincer avec de l'eau puisque les solutions aqueuses ou les poudres qui deviennent humides rendent les surfaces extrêmement glissantes. Mettre un appareil de respiration, des vêtements protecteurs et des gants. Éviter le balayage à sec. Ne pas nettoyer les surfaces à l'aide d'air comprimé. On préfère le procédé à vide. Remettre le maximum de produit dans le contenant afin d'en disposer adéquatement. Réduire la dissémination des poussières au maximum. Éviter toute accumulation et dispersion de poussières afin de réduire les risques d'explosion. Recueillir le produit en vue de sa récupération ou de son élimination. Ventiler les espaces clos. Si le déversement devait faire l'objet d'un rapport ou s'il se révélait nuisible pour l'environnement, avertir les autorités gouvernementales compétentes.

Si l'emballage (sac ou fût) du produit est endommagé, réparez-le ou mettez-le immédiatement dans un fût de récupération pour éviter ou minimiser la perte de produit et la contamination de l'environnement immédiat. Tout produit récupéré peut être utilisé, selon la nature et l'étendue de la contamination, comme d'habitude. Si le déversement devait faire l'objet d'un rapport ou s'il se révélait nuisible pour l'environnement, avertir les autorités gouvernementales compétentes.

---

## Section: 7 Manutention et stockage

### MANIPULATION

Méthode de manipulation	Adopter de bonnes habitudes d'hygiène et d'entretien ménager. Comme pour de nombreux produits chimiques organiques, ce produit peut former des nuages de poussières inflammables. Le produit devient glissant s'il est mélangé avec de l'eau. Éviter toute accumulation et dispersion de poussières afin de réduire les risques d'explosion. Le produit répandu peut rendre les surfaces de contact et les planchers glissants.
Précautions additionnelles	Le produit devient glissant s'il est mélangé avec de l'eau. N'employer le produit que dans un lieu bien ventilé et éviter d'en inhaler les poussières. Éviter tout contact du produit avec les yeux, la peau ou les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Laver les vêtements contaminés avec soin avant de les réutiliser.

### ENTREPOSAGE

Exigences pour la ventilation	Un système de ventilation générale est acceptable.
Conditions de stockage	Stocker dans un lieu frais, sec et bien ventilé. Garder à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes. Garder les contenants fermés. Éviter l'humidité qui peut contaminer le produit. L'entreposage prolongé peut amener le durcissement ou l'agglutination. Protéger des dommages physiques.
Produits spéciaux à être utilisés	Les matériaux de construction pour l'entreposage comprennent : Multicouche sacs. Confirmez que les matériaux conviennent avant de les utiliser. pour l'emballage ou les conteneurs :

---

## Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Vérifications techniques	Ventilateurs d'évacuation locaux requis. Le système de ventilation devrait être à l'épreuve des explosions. On fournira de l'air d'appoint afin d'équilibrer l'air qui provient des ventilateurs locaux ou généraux. Bien aérer les aires basses comme les puits ou les collecteurs, là où les poussières denses peuvent s'accumuler.
--------------------------	---

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des yeux	Le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est recommandé pour éviter le contact oculaire. Porter des lunettes monoocales antiacides en cas de risque de contact oculaire. On ne doit pas porter de verres de contact lorsqu'on travaille avec ce produit.
Protection de la peau	Des gants et des vêtements protecteurs en coton, en canevas, en cuir, en caoutchouc ou en plastique devraient assurer l'étanchéité compte tenu des conditions d'utilisation. Avant utilisation, l'usager devra s'assurer de leur étanchéité. Jeter les gants contaminés.
Protection respiratoire	Aucune ligne directrice particulière de disponible. Porter un masque antipoussières approuvé par le NIOSH/MSHA lorsque les concentrations de particules jusqu'à 100 mg/m <sup>3</sup> . En cas de concentrations plus élevées ou inconnues, on recommande d'utiliser un respirateur à adduction d'air. Si, lorsque vous portez un appareil protecteur pour la respiration, vous pouvez sentir, goûter ou détecter quoi que ce soit d'inhabituel, ou si dans le cas d'un respirateur facial complet vous avez les yeux irrités, quittez les lieux immédiatement. S'assurer que le joint d'étanchéité du respirateur est encore bon. Si tel est le cas, remplacer le filtre ou la cartouche. Si le joint n'est plus bon, vous pourriez avoir besoin d'un nouveau respirateur.
Autre équipement protecteur	Porter les vêtements de travail habituels. Le port d'un survêtement est recommandé. Localiser la douche d'urgence et la fontaine oculaire se trouvant à proximité de l'aire de manipulation des produits chimiques. Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact direct avec le produit.

### LIGNES DIRECTRICES POUR EXPOSITIONS

Particules non classées : (ACGIH)	(OSHA)
10 mg/m <sup>3</sup> - particules inhalables	50 mppcf* ou 15 mg/m <sup>3</sup> - poussières totales
3 mg/m <sup>3</sup> - particules respirables	15 mppcf* ou 5 mg/m <sup>3</sup> - fraction respirable

\* mppcf = million de particules par pied cube.

---

## Section: 9 Propriété physiques et chimiques

État physique	Solide.
Aspect	Solide fin blanc ou granulaire légèrement crème.Odeur
Odeur	Odeur de fromage.
Seuil olfactif	Non disponible.
Point d'ébullition (°C)	Non disponible.
Point de fusion / congélation (°C)	Non disponible.
Pression de vapeur (mm Hg à 20 °C)	Non disponible.
Densité de vapeur (Air = 1,0)	Non disponible.
Densité relative (g / cc)	1,28
Masse volumique globale	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1,0)	Non disponible.
Solubilité	insoluble dans l'eau. Prend légèrement du volume.
Volatilité en % par Volume	Non disponible.
PH	Non disponible.
Coefficient de répartition eau / huile	Non disponible.
Composés organiques volatils	Non disponible.
Point d'éclair (°C)	287°C

---

## Section: 10 Stabilité et réactivité

### STABILITÉ CHIMIQUE

Dans les conditions normales	Stable.
En présence de flammes	Le produit ne s'enflamme pas immédiatement, mais il entretient la combustion. Éviter toute accumulation et dispersion de poussières afin de réduire les risques d'explosion.
Risque de polymérisation dangereuse	Ne se produira pas.
Conditions à éviter	Températures élevées, étincelles, flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation. Éviter l'humidité qui peut contaminer le produit. Éviter la lumière directe du soleil. Éviter toute accumulation et dispersion de poussières afin de réduire les risques d'explosion.
Substances incompatibles	Combustibles puissants. Acides minéraux ou Lewis
Produits de décomposition ou de combustion dangereux	Les produits de décomposition thermique sont toxiques et peuvent comprendre de l'ammoniac, des oxydes d'azote, du carbone, du sodium, du soufre et des gaz irritants.

---

## Section: 11 Données toxicologiques

Cancérogénicité	Le ou les ingrédients de ce produit ne sont pas classés comme cancérogènes par ACGIH, CIRC, OSHA ni le NTP.
Données sur la reproduction	Aucun effet négatif sur la reproduction n'est prévu.
Données sur la mutagénicité	Aucun effet mutagène indésirable n'est prévu.
Données de tératogénicité	Aucun effet tératogène défavorable n'est prévu.
Matériaux synergiques	Aucun connu.
Autres études pertinentes au matériel	Aucune connue.

### EFFETS POTENTIELS SUR LA SANTÉ

Inhalation	Le produit peut être légèrement irritant pour le nez, la gorge et les voies respiratoires et peut provoquer la toux et les éternuements. Un contact excessif avec la poudre peut causer le séchage des muqueuses du nez et de la gorge en raison de l'absorption de l'humidité et des huiles.
Contact avec la peau	Ce produit peut provoquer une irritation due à une action abrasive. Un contact excessif avec la poudre peut provoquer un séchage de la peau en raison de l'absorption de l'humidité et des huiles. Peut provoquer le dégraissage, le séchage et le craquage de la peau. Un contact prolongé et répété peut entraîner une dermatite.
Absorption cutanée	Pas susceptible d'être absorbé par la peau.
Contact avec les yeux	Ce produit peut provoquer une irritation, une rougeur et des dégâts possibles en raison de l'abrasivité. Un contact excessif avec la poudre peut provoquer le séchage des muqueuses des yeux en raison de l'absorption de l'humidité et des huiles. Les résidus de produits sur les doigts, les mains ou les gants peuvent entrer en contact avec les yeux et provoquer une irritation des yeux, des rougeurs et des douleurs.
Ingestion	Ce produit peut causer un malaise gastro-intestinal léger. L'ingestion de grandes quantités peut entraîner une obstruction intestinale.
Autres effets sur la santé	Faible risque pour la manipulation industrielle ou commerciale habituelle. En général, l'exposition à long terme à de fortes concentrations de poussière peut provoquer une augmentation du flux muqueux dans le nez et les voies aériennes des voies respiratoires. Cette condition disparaît habituellement après l'arrêt de l'exposition. Il existe une controverse quant au rôle de l'exposition à la poussière dans le développement de la bronchite chronique (inflammation des passages d'air dans les poumons). D'autres facteurs tels que le tabagisme et la pollution atmosphérique générale sont plus importants, mais l'exposition aux poussières peut contribuer.

Peut provoquer une pneumoconiose. La pneumoconiose est le dépôt de poussière dans les poumons et la réaction du tissu à sa présence. Lorsque l'exposition à la poussière est sévère ou prolongée, les défenses des poumons sont dépassées.

---

## Section: 12 Données écologiques

Écotoxicité	Non disponible. Faible toxicité aiguë pour les organismes aquatiques.
Environnement	Non disponible. Ce produit est d'aspect inesthétique et peut être nuisible. Ne pas contaminer les eaux domestiques et d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières. Danger possible en cas d'infiltration des sources d'eau potable.

---

## Section: 13 Données sur l'élimination

Désactivation des produits chimiques	Aucun requis.
Méthodes d'élimination des déchets	Cette information s'applique au matériau tel qu'il est fabriqué. La réévaluation du produit peut être requise par l'utilisateur au moment de l'élimination, car les utilisations, les transformations, les mélanges et les procédés du produit peuvent influencer la classification des déchets. Éliminer les résidus dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets (dangereux) conformément aux réglementations municipale, provinciale et fédérale en vigueur. Ne pas jeter avec les ordures ménagères ni dans les égouts.
Manipulation sécuritaire des résidus	Les conteneurs vides retiennent les résidus du produit. Aucun traitement spécial n'est nécessaire.
L'élimination de l'emballage	Traiter l'emballage de la même façon que le produit. On peut jeter l'emballage vide dans les ordures ménagères.

---

## Section: 14 informations relatives au transport

LOI CANADIENNE SUR LE TMD DESCRIPTION DU TRANSPORT (transport des marchandises dangereuses)

Ce produit n'est pas réglementé par le TMD.

Étiquette (s)	Sans objet.
Plaque de danger	Non applicable.
Exemptions	Aucune connue.

CLASSIFICATION DU DOT DES ÉTATS-UNIS

Ce produit n'est pas réglementé par DOT.

Étiquette (s)	Sans objet.
Plaque de danger	Non applicable.
CERCLA-RQ	Non disponible.
Exemptions	Aucune connue.

---

## Section: 15 Informations sur la réglementation

### CANADA

CEPA – RRSN

Tous les ingrédients de ce produit apparaissent sur la LIS d'après la réglementation canadienne sur l'environnement  
Non inclus.

CEPA – NPRI

Classification du Règlement sur les produits contrôlés (SIMDUT)

Non réglementé par le SIMDUT.

### États-Unis

Loi sur la protection de l'environnement

Tous les ingrédients de ce produit apparaissent sur la liste des produits concernés par la US-EPA.

OSHA HCS (29CFR 1910.1200)

Non réglementé.

NFPA Santé, Feu, Réactivité

(Non disponible).

HMIS Santé, Feu, Réactivité

(Non disponible).

### INTERNATIONAL

Tous les composants de ce produit se trouvent sur les inventaires suivants: Australie (ACOIN), Corée (ECL), Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques (PICCS) des Philippines.

---

## Section: 16 Autres renseignements

références  
préparé par

fiches signalétiques du fabricant  
Kama pigments

---

## Avis au lecteur:

Kama Pigment renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse.

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, Kama Pigment ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Kama Pigment. 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.



**KAMA**  
**PIGMENTS**

Dernière révision: 2017-05-24