



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS No.: PP0753

MSDS No.: PP0753
Revision Date: January 31, 2014
Approved by: James A. Bertsch

Section 1 Chemical Product and Company Information

Product	POTASSIUM POLYACRYLATE
Synonyms	Acrylamide/Potassium Acrylate Copolymer, Crosslinked

CHEMTREC 24 Hour Emergency Phone Number (800) 424-9300

Section 2 Hazards Identification

Emergency Overview

CAUTION!

MAY CAUSE EYE AND RESPIRATORY TRACT IRRITATION.

Avoid contact with eyes. Do not breathe dust. Wash thoroughly after handling.

Causes slippery conditions when wet. Target organs: None known.

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe

Health	1
Fire	0
Reactivity	0
Contact	0

HMIS *

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	TLV Units
Potassium polyacrylate	31212-13-2	100%	None established. (ACGIH 2001)

Section 4 First Aid Measures

INGESTION: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

INHALATION: Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

EYE CONTACT: Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

Section 5 Fire Fighting Measures

General information: In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Dust dispersed in air is capable of creating a dust explosion when exposed to an ignition source. Avoid dispersion of dust in air. Extremely slippery conditions are created if spilled product comes in contact with water.

Extinguishing Media: Carbon dioxide, dry chemical, water spray.

Flash Point: Not flammable.

Autoignition temperature: N/A

Explosion Limits: Lower: N/A **Upper:** N/A

Section 6 Accidental Release Measures

Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation. Recover for use if not contaminated. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water. Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

0 = Minimal
1 = Slight
2 = Moderate
3 = Serious
4 = Severe



Not listed.

Section 7 Handling & Storage

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep container tightly closed. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children.

Handling: Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid ingestion. Do not inhale dusts. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

Storage: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from ignition sources.

Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Engineering controls: Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

Respiratory protection: If dusty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator. Maintain exposure to less than 0.05 mg/m3 over an eight hour period.

Section 9 Physical & Chemical Properties

Physical state: Solid.

Appearance: White, granular powder.

Odor: No odor.

pH: 7.7 (1% in water)

Vapor pressure (mm Hg): <15 mm Hg @ 20°C(68°F)

Vapor Density (Air = 1): 0.61-0.67 gms/cm³

Evaporation rate (Butyl acetate = 1): <1.0

Viscosity: N/A

Boiling point: N/A

Freezing / Melting point: 198.89°C (390°F)

Decomposition temperature: N/A

Solubility: Insoluble

Specific gravity (H₂O = 1): 0.6 - 0.7 g/ml

Percent volatile (%): N/A

Molecular formula: N/A

Molecular weight: N/A

Section 10 Stability & Reactivity

Chemical stability: Stable

Hazardous polymerization: Will not occur.

Conditions to avoid: Avoid the generation of dust.

Incompatibilities with other materials: N/A.

Hazardous decomposition products: Oxides of carbon and nitrogen.

Section 11 Toxicological Information

Effects of overexposure: Contact with eyes may cause irritation with symptoms of irritation or burning. May aggravate existing skin conditions due to drying affect. Inhalation of respirable dust may cause respiratory tract and lung irritation and may aggravate existing respiratory conditions. If ingested, seek medical attention. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

ORL-RAT LD50: N/A

IHL-RAT LC50: N/A

SKN-RBT LD50: N/A

Section 12 Ecological Information

Data not yet available.

Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

Section 14 Transport Information

UN/NA number: N/A

Shipping name: Not Regulated.

Hazard class: N/A

Packing group: N/A

Exceptions: N/A

Section 15 Regulatory Information

TSCA - Listed, DSL -Listed

Section 16 Additional Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. * Hazardous Materials Industrial Standards.



5100 West Henrietta Rd
PO Box 92912
Rochester, NY 14692-9012
Tel: (800) 962-2660

MSDS #: PP0753

FICHE SIGNALÉTIQUE

MSDS: PP0753
Date de révision: 31 janvier, 2014
Vérfié par: James A. Bertsch

Section 1 L'information de produit chimique et de compagnie	
Produit	POLYACRYLATE DE POTASSIUM
Synonymes	Copolymère d'acrylate d'acrylamide/potassium, réticulé

CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone De Secours D'Heure (800) 424-9300

Section 2 Identification De Risques	
Vue d'ensemble de secours	

ATTENTION!

PEUT CAUSER UNE IRRITATION DE LES YEUX ET L'APPAREIL RESPIRATOIRE. Évitez le contact avec des yeux. Ne pas inhaler le poussière. Lavage complète-ment après manipulation. Cause des conditions glissantes si humide. On ne connaît aucun organe de cible.

0 = Minimal	Santé	1
1 = Léger	Inflammabilité	0
2 = Modéré	Réactivité	0
3 = Sérieux	Contact	0
4 = Sévère		

HMIS *

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients			
Nommé Chimique	# CAS	%	TLV Units
Polyacrylate de potassium	31212-13-2	100%	Aucun établi. (ACGIH 2001)

Section 4 Mesures De Premiers Soins

INGESTION: Consulter une médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié.

INHALATION: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

CONTACT OCULAIRE: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale.

CONTACT CUTANE: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif.

Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

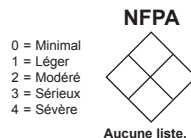
Informations générales: En états du feu, portez un appareil respiratoire de NIOSH/MSHA-approved art de l'auto-portrait-contained et une pleine vitesse protectrice. La poussière a dispersé en air est capable de créer un coup de poussière une fois exposée à une source d'allumage. Évitez la dispersion de la poussière en air. Des conditions extrêmement glissantes sont créées si le produit contact avec de l'eau.

S'éteindre des médias: Anhydride carbonique, produit chimique sec, jet d'eau.

Point d'éclair: Ininflammable.

La température d'auto-allumage: Sans objet.

Limites d'explosion: Seuil minimal: Sans objet. Seuil maximal: Sans objet.



Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

Utilisez le matériel de protection personnel approprié comme indiqué dans la section 8. Enlevez toutes les sources d'allumage. Fournissez à ventilation proportionnée. Récupérez pour l'usage si non souillé. Balayez ou nettoyez à l'aspirateur vers le haut et placez dans un récipient approprié pour la disposition appropriée. Secteur de flaque de lavage avec de l'eau le savon et. Évitez l'écoulement dans donnent l' assaut à les égouts et les fossés qui mènent aux voies d'eau.

Section 7 Manipulation Et Stockage GÉNÉRAL CODE D'ENTREPOSAGE VERT

Étiquette lue sur le récipient avant utilisation. Ne portez pas les verres de contact en travaillant avec des produits chimiques. Récipient de subsistance étroitement fermé. Pour l'usage de laboratoire seulement. Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage. Subsistance hors de portée des enfants.

Manipulation: Utilisation avec à ventilation proportionnée. Évitez le contact avec les yeux, la peau et l'habillement. Évitez l'ingestion.

N'inhaliez pas les poussières. Lavage complètement après manipulation. Habillement de lavage avant réutilisation.

Stockage: Magasin dans un secteur frais, sec, bien-aéré loin des substances incompatibles. Subsistance loin des sources d'allumage.

Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Commandes de technologie: Des équipements stockant ou utilisant ce matériel devraient être équipés d'un service d'eyewash et une douche et un feu de sûreté s'éteignant le matériel. Personnel devraient porter des verres de sûreté, des lunettes, ou le masque de protection, le manteau de laboratoire ou le tablier, gants protecteurs appropriés, le feu s'éteignant le matériel. Employez à ventilation proportionnée pour maintenir des concentrations aéroportées basses.

Protection respiratoire: En cas de les conditions poussiéreuses, travaillez dans le capot de vapeur ou portez un respirateur de NIOSH/MSHA-approved. Maintenez l'exposition à moins de 0.05 mg/m3 sur une période de huit heures.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

État physique: Solide.

Apparence: Poudre blanche et granulaire.

Odeur: Aucune odeur.

pH: 7.7 (1% dans l'eau)

Pression de vapeur (mm Hg): <15 mm Hg @ 20°C(68°F)

Densité De Vapeur (air = 1): Sans objet.

Taux d'évaporation (Butyl acetate = 1): <1.0

Viscosité: Sans objet.

Point d'ébullition: Sans objet.

Point de congélation/de fusion: 198.89°C (390°F)

La température de décomposition: Sans objet.

Solubilité: Insoluble

Gravité spécifique (Eau = 1): 0.6 - 0.7 g/ml

Pour cent volatils (%): Sans objet.

Formule moléculaire: Sans objet.

Poids moléculaire: Sans objet.

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.

Conditions à éviter: Évitez la génération de la poussière.

Incompatibilités avec d'autres matériaux: Sans objet.

Produits dangereux de décomposition: Oxydes de carbones et d'azote.

Section 11 L'Information Toxicologique

Effets de surexposition: Le contact avec des yeux peut causer l'irritation avec des symptômes d'irritation ou de burning. Peut aggraver des états de peau existants dus à l'affect de séchage. L'inhalation de la poussière respirable peut causer l'irritation de région respiratoire et de poumon et peut aggraver des conditions respiratoires existantes. S'ingéré, obtenir de l'aide médicale. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques.

ORL-RAT LD50: Sans objet.

IHL-RAT LC50: Sans objet.

SKN-RBT LD50: Sans objet.

Section 12 L'Information Écologique

Données pas encore disponibles.

Section 13 Considérations De Disposition

Ces directives de disposition sont prévues pour la disposition des quantités de catalogue-taille seulement. Les règlements fédéraux peuvent appliquer au récipient vide. L'état et/ou les règlements locaux peuvent être différents. Débarassez-vous selon tous les gens du pays, état et règlements fédéraux ou contrat avec une agence chimique autorisée de disposition. Le matériel propre peut être débarassé dans un remblai sanitaire ou être débarassé dans un incinérateur approuvé.

Section 14 L'Information De Transport

Nombre d'UN/NA: Sans objet.

Nom d'expédition: Non réglé.

Classe de risque: Sans objet.

Groupe d'emballage: Sans objet.

Exceptions: Sans objet.

Section 15 L'Information De Normalisation

TSCA - Liste, DSL -Liste

Section 16 L'Information Additionnelle

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que se soit en ce qui trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.