



Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente(s)	Nombre común/ Sinónimos	No.CAS	% peso/peso
Fibra de Celulosa	No aplica	Not disponible	67
Manganeso	No aplica	10034-96-5	8
Sulfato	No aplica	1310-58-3	15
Potasio	No aplica	7732-18-5	10

Los rangos de concentración real se mantienen como secreto comercial.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	<p>En caso de inhalación: En caso de malestar, llamar a un Centro de Envenamientos o a un médico.</p> <p>Síntomas y efectos agudos y retardados: Puede causar irritación respiratoria. Los signos/síntomas pueden incluir tos, estronudos, descarga nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de la nariz y garganta.</p>
Contacto con los ojos:	<p>Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si usa, y si se puede hacer fácilmente. Continúe con el enjuague. Llame a un Centro de Envenamiento o a un médico si no se siente bien.</p> <p>Síntomas y efectos agudos y retardados: Puede causar irritación a los ojos. Los signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o nublada.</p>
Ó[} œ&[Á&[} ÁœÁ[a K	<p>En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Llamar a un Centro de Envenamiento si no se siente bien.</p> <p>Síntomas y efectos agudos y retardados: Puede causar irritación a la piel. Los signos/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón y picor.</p>
Q*^•œ} K	<p>Q) Áœ [Á^Á^*^•œ} K[Sœ œÁœ) ÁO^} d[Á^ÁO) ç^} œ a) d[Á œ} Á .áœ[Á œ] Á^Á •a) çÁœ} ÉUÁ Á5{ á[Á &^!Á•][] o } ^œ ^) ç, Áœ œ Á^ Áœœœ œ Á Á œjâ ^ÁœœÁ œ^ œ çÁ œÁÁ^~ œÁ Áœ* [Á^Áœ] áœœ) ÉUÁ Á ã : œÁ Á5{ á[Áœ ^} [•Á^ ÁÁœÁ äáœœ[Á[!Á^!•}[œÁ .áœ[. Nunca dé nada por la boca a una persona en estado de inconsciencia.</p> <p>Síntomas y efectos agudos y retardados: Puede causar irritación gastrointestinal. Los signos/síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.</p>
Consejos Generales:	<p>En caso de accidente o si no se siente bien, busque ayuda médica inmediatamente (muestre la etiqueta del producto o la FDS, cuando sea posible).</p>
Nota para los médicos:	<p>Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente. Practique una endoscopia en todos los casos de sospecha de ingestión de hidróxido de potasio. En caso de corrosión esofágica severa, debe considerarse el uso de dosis terapéuticas de esteroides. Las medidas de apoyo generales con monitoreo continuo del intercambio de gases, equilibrio ácido-base, electrolitos y la ingesta de líquidos son también pasos requeridos.</p>



Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

INFORMACIÓN SOBRE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIÓN

Sólido no fácilmente combustible según Test ONU N.1, Párrafo 33.2.1.4.3.

Sensibilidad al Impacto Mecánico: Este material no es sensible al impacto mecánico.

Sensibilidad a la Descarga Estática: Este material no es sensible a la descarga estática.

MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de Extinción Adecuados: Incendio de pequeñas proporciones: Producto químico seco, CO₂, aspersión de agua espuma corriente.

Incendio de grandes proporciones: Aspersión de agua, espuma corriente o niebla. Sacar los contenedores del área del incendio si se puede hacer sin riesgo.

Medios de Extinción no adecuados: No disponible

Productos de la Combustión: Óxidos de azufre. Óxido de manganeso.

Protección de los Bomberos: El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. La escorrentia producto del control del fuego o la dilución en el agua puede causar contaminación. Se debe usar equipos de respiración autónoma, de presión positiva (SCBA). La ropa de protección estructural para bomberos sólo proporcionará una protección limitada.

Sección 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos de Emergencia: Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse contra el viento. Mantenerse fuera de áreas bajas. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Precauciones Personales: Do not touch or walk through spilled material. Use personal protection recommended in Section 8.

Precauciones Medioambientales: Mantener el producto fuera de drenajes, alcantarillas, zanjas y cursos de agua.

Métodos de Contención: No botar al alcantarillado o permitir que penetre en los cursos de agua.

Métodos de Limpieza: Barrer y palear dentro de contenedores adecuado para su eliminación.

Otra Información: Véase la Sección 13 para consideraciones sobre la eliminación.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No ingerir. No respirar el polvillo. Lavarse cuidadosamente las manos después de manipular el producto. Véase la Sección 8 para información sobre Equipos de Protección Personal.

Almacenamiento: Almacenar alejado de materiales incompatibles. Véase la Sección 10 para información sobre Materiales Incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.



Section 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE

Product Toxicity	Oral:	Not available.
	Dermal:	Not available.
	Inhalation:	Not available.

Component Toxicity	Component	CAS No.	LD ₅₀ oral	LD ₅₀ dermal	LC ₅₀
	Cellulose fiber	Not available.	Not available.	Not available.	Not available.
	Manganese sulfate monohydrate	10034-96-5	Not available.	Not available.	Not available.
	Potassium hydroxide	1310-58-3	273 mg/kg (rat)	Not available.	Not available.
	Water	7732-18-5	> 90 mL/kg (rat)	Not available.	Not available.

Likely Routes of Exposure: Eye contact. Skin contact. Inhalation. Ingestion.

Target Organs: Skin. Eyes. Gastrointestinal tract. Respiratory system.

Symptoms (including delayed and immediate effects)

Inhalation:	May cause respiratory irritation. Signs/symptoms may include cough, sneezing, nasal discharge, headache, hoarseness, and nose and throat pain.
Eye:	May cause eye irritation. Signs/symptoms may include redness, swelling, pain, tearing, and blurred or hazy vision.
Skin:	May cause skin irritation. Signs/symptoms may include localized redness, swelling, and itching. Corrositex® (OECD 435) shows the material to be non-corrosive to skin.
Ingestion:	May cause gastrointestinal irritation. Signs/symptoms may include abdominal pain, stomach upset, nausea, vomiting and diarrhea.
Skin Sensitization:	Not available.
Respiratory Sensitization:	Not available.
Medical Conditions Aggravated By Exposure:	Not available.



EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE (FROM SHORT AND LONG-TERM EXPOSURE)

Target Organs:	Skin. Eyes. Gastrointestinal tract. Respiratory system. Lungs. Blood. Kidneys. Central nervous system.
Chronic Effects:	Hazardous by OSHA/WHMIS criteria. May cause chronic effects. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation. Chronic manganese poisoning can result from excessive inhalation and exposure of Manganese sulfate and involves impairment of the central nervous system. Early symptoms are sluggishness, sleepiness, and weakness in the legs. Advanced cases have shown fixed facial expression, emotional disturbances, spastic gait, and falling. Illness closely resembles Parkinson's Disease. Kidney effects, blood changes and Manganese psychosis also may occur as a result of chronic exposure. Chronic inhalation exposure can cause lung damage.
Carcinogenicity:	This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens above reportable thresholds as listed by ACGIH, IARC, OSHA, or NTP.
Mutagenicity:	Not available.
Reproductive Effects:	Not available.
Developmental Effects	
Teratogenicity:	Not available.
Embryotoxicity:	Not available.
Toxicologically Synergistic Materials:	Not available.

Section 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:	Not available.
Persistence/Degradability:	Not available.
Bioaccumulation/Accumulation:	Not available.
Mobility in Environment:	Not available.
Other Adverse Effects:	Not available.

Section 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal Instructions:	Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations. Local regulations may be more stringent than regional or national requirements.
-------------------------------	---



Section 14: TRANSPORT INFORMATION

U.S. Department of Transportation (DOT)		Canada Transportation of Dangerous Goods (TDG)	
Proper Shipping Name:	Not regulated.	Proper Shipping Name:	Not regulated.
Class:	Not applicable.	Class:	Not applicable.
UN Number:	Not applicable.	UN Number:	Not applicable.
Packing Group:	Not applicable.	Packing Group:	Not applicable.
Placard(s):	Not applicable.	Placard(s):	Not applicable.

Section 15: REGULATORY INFORMATION

Federal Regulations

United States This SDS has been prepared to meet the U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

SARA Title III

Component	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313	RCRA Code	CAA 112(r) TQ (lbs.)
Potassium hydroxide	Not listed.	Not listed.	1000	Not listed.	Not listed.	Not listed.

State Regulations

Massachusetts US Massachusetts Commonwealth's Right-to-Know Law (Appendix A to 105 Code of Massachusetts Regulations Section 670.000)

Component	CAS No.	RTK List
Manganese sulfate monohydrate	10034-96-5	Listed.
Potassium hydroxide	1310-58-3	Listed.

New Jersey US New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act (New Jersey Statute Annotated Section 34:5A-5)

Component	CAS No.	RTK List
Potassium hydroxide	1310-58-3	SHHS

Note: SHHS = Special Health Hazard Substance



Pennsylvania

US Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law (34 Pa. Code Chap. 301-323)

Component	CAS No.	RTK List
Manganese sulfate monohydrate	10034-96-5	Listed.
Potassium hydroxide	1310-58-3	E

Note: E = Environmental Hazard

California

California Prop 65: This product does not contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Section 16: OTHER INFORMATION

Disclaimer:

The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for their own particular use.

Date of Preparation of SDS:

October 18, 2022

Version:

1.0

GHS SDS Prepared by:

Aegis Regulatory Inc.
Phone: 1 (519) 488-0351
www.aegisreg.com