



Hoja de Seguridad

Fecha de versión: 10-11-2017
Versión: 004

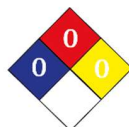
Página 1 de 8

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

Nombre Producto:	KEMOR
Usos:	Aglomerante de polvo. El producto puede ser utilizado para abatir o fijar y suprimir la elevación y formación de polvos en distintas actividades productivas.
Proveedor:	DRINKLIFE SPA Tinguiririca 671 – Las Condes, Santiago Celular: +56 9 85954090 Chile Elaborado para Drinklife SpA bajo la Resolución del Servicio del Medio Ambiente, Región Metropolitana, No. 45952 del 16 de octubre del 2008, Planta Paine.
Teléfono de Emergencia:	+56 9 85954090
Comercializado por:	Casado Asia Pacific SPA Tinguiririca 671 – Las Condes, Santiago Celular: +56 9 85954090 Email: kemor@casado.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	No Aplica. No es peligroso para el transporte.
Distintivo según Nch2190:	No Aplica
Clasificación según SGA:	No Aplica
Etiqueta SGA:	No Aplica



Señal de Seguridad según NCh1411/4:

(continúa)



Riesgos para la Salud:	0 - No presenta riesgos significativos para la salud
Inhalación:	No presenta riesgos significativos
Ingestión:	Inocuo en uso industrial normal
Piel:	No presenta riesgos significativos.
Riesgo de Inflamabilidad:	0 - Estable. No es inflamable
Riesgo de reactividad:	0 - Estable. No es reactivo
Información Adicional:	No aplica. No es corrosivo. No es radiactivo.
Clasificación específica:	No Aplica
Distintivo Específico:	No Aplica
Descripción de peligros:	No Aplica
Descripción de peligros específicos:	No Aplica
Riesgos para el Medio Ambiente:	No presenta riesgos para el medio ambiente.

Sección 3. Composición / Información de los componentes

Componentes: Solución acuosa de polímeros de origen celulósico constituidos por Galactosa (CAS 26566-61-0), Glucosa (CAS 50-99-7) y Manosa (CAS 31103-86-3), que contiene sorbato de potasio como preservante.

Denominación química	Polímeros de azúcares	Sorbato de Potasio	Agua
Nombre Común	Polímeros de azúcares	Sorbato de Potasio	Agua
Rango de concentración, %	29,5 – 50,5	0,01 -0,02	69,5 – 49,5
Número CAS	Galactosa (26566-61-0) Glucosa (50-99-7) Manosa (31103-86-3)	24634-61-5	7732-18-5

Sección 4. Primeros auxilios

Inhalación:	Lavar las fosas nasales con abundante agua. Buscar asistencia médica
Contacto con la piel:	Lavar con abundante agua
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua por varios minutos. Si hubiere irritación y ésta persiste, consultar al médico.

(continúa)



Ingestión:	No inducir el vómito a menos que haya orden de hacerlo por personal médico calificado. Si la persona está consciente, dar abundante agua para beber. En caso de que la persona esté inconsciente, no administrar nada por la boca y buscar ayuda médica inmediata.
Efectos agudos previstos:	No se conocen.
Efectos retardados previstos:	No se conocen.
Síntomas / efectos más importantes:	Una alta ingesta puede provocar diarreas.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	No se requiere protección especial.
Notas especiales para un Médico tratante:	Producto alto en azúcares y alto en fibra soluble.
Sección 5. Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción:	Utilizar cualquier medio de extinción como lluvia fina de agua y/o polvo químico.
Agentes de extinción inapropiados:	No Aplica.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	En combustión completa, se produce dióxido de carbono y agua. En caso de combustión incompleta, se puede producir también, monóxido de carbono.
Peligros específicos asociados:	Ninguno.
Métodos específicos de extinción:	Ninguno.
Precauciones para el personal de Emergencias y/o los bomberos:	Producto No Inflamable. En caso de incendio, el residuo orgánico puede ser combustible. Utilizar ropa adecuada y máscaras.
Sección 6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	No presenta riesgos conocidos.
Equipo de Protección:	Utilizar ropa adecuada.
Procedimientos de emergencia:	No Aplica.
Precauciones medioambientales:	No presenta riesgos conocidos.



Métodos y materiales de contención, Confinamiento y/o abatimiento:	No Aplica.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	Recolectar en envases plásticos. Lavar el piso con abundante agua.
Neutralización:	No Aplica.
Disposición Final:	Seguir procedimiento para residuo industrial no peligroso.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	No Aplica
Sección 7. Manipulación y almacenamiento	
Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura:	Mantener los cuidados normales para evitar derrames.
Medidas operacionales y técnicas:	En caso de derrame o pérdida, seguir los procedimientos para productos no peligrosos.
Otras precauciones:	No corresponde
Prevención del contacto:	Hacer uso de ropa y protección adecuada para evitar contacto continuo con la piel.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener los envases bien cerrados en ambientes frescos, ventilados y lejos de fuentes de calor directo.
Medidas técnicas:	Evitar el contacto con ácidos o bases fuertes, pues lo descomponen y harán que pierda su eficacia.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Mantener lejos de sustancias oxidantes fuertes y de ácidos fuertes concentrados.
Material de envase y/o embalaje:	Envases plásticos de polietileno o tambores metálicos con bolsas de polietileno en su interior.

**Sección 8. Controles de exposición / protección personal**

Concentración máxima permisible:	No existen datos disponibles.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria:	No se requiere protección especial.
Protección de manos:	Se deben usar guantes protectores.
Protección ocular:	Utilizar gafas de seguridad como protección contra las posibles proyecciones en su manipulación.
Protección de la piel y el cuerpo:	Llevar ropa de trabajo de manga larga.
Medidas de Ingeniería:	Se debe manipular en lugares ventilados. Tener acceso a duchas y suficiente agua para lavado general y de ojos. Extintores suficientes según la carga de fuego del local donde se manipula o almacena.
Medidas de Higiene:	No fumar, no beber ni comer en zonas de manipulación y/o almacenamiento.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:	Líquido (gel) viscoso opaco
Color:	Blanco a levemente café
Olor:	Olor suave característico
pH:	6,5 – 7,0
Punto de fusión / punto de congelamiento, °C:	-2 ± 1
Punto de ebullición, °C:	91 ± 1
Punto de Inflamación:	No Aplica
Límites de explosividad:	No Aplica
Presión de Vapor:	No Aplica
Densidad relativa del vapor:	No Aplica
Densidad:	1,15 - 1,18 g/cc
Solubilidad en agua:	Soluble
Coeficiente de partición n-octanol /agua:	No Aplica
Temperatura de autoignición:	No Aplica
Temperatura de descomposición:	No determinada
Umbral del olor:	No Aplica
Tasa de evaporación:	No Aplica
Inflamabilidad:	No Aplica
Viscosidad:	3.000 – 4.500 cps

(continúa)



Sección 10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad:	Estable.
Reacciones peligrosas:	No Aplica. No existe riesgo de polimerización peligrosa.
Materiales que se deben evitar:	No almacenar o mezclar con sustancias oxidantes ni con ácidos fuertes y concentrados.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar exponer el producto a calor o frío extremos.
Productos de descomposición peligrosos:	Por descomposición puede emitir gases tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Sección 11. Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50):	No disponible.
Irritación / corrosión cutánea:	Puede generar irritación leve por contacto prolongado.
Lesiones oculares graves / irritación ocular:	Puede generar irritación ocular leve por contacto.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro:	No disponible.
Carcinogenicidad:	No disponible.
Toxicidad reproductiva:	No disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	No disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No disponible.
Peligro de inhalación:	No disponible.
Toxicocinética:	No disponible.
Metabolismo:	No disponible.
Distribución:	No disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	No disponible.
Disrupción endócrina:	No disponible.
Neurotoxicidad:	No disponible.
Inmunotoxicidad:	No disponible.
‘Síntomas relacionados’:	No se tienen antecedentes de efectos tóxicos agudos o crónicos por uso de este producto.



Sección 12. Información ecológica	
Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	No disponible.
Persistencia y degradabilidad:	El producto es naturalmente biodegradable y no persistente en el medio ambiente.
Potencial bioacumulativo:	No es bioacumulable.
Movilidad en suelo:	No disponible.
Otros efectos adversos:	No es tóxico para los organismos acuáticos.
Sección 13. Información sobre la disposición final	
Residuos:	El producto sin utilizar puede ser tratado como residuo domiciliario.
Envases y embalaje contaminados:	Los recipientes a eliminar (bolsas, tambores, contenedores, u otro envase) que hayan contenido el producto pueden ser tratados como residuos domiciliarios. Los tambores plásticos pueden ser reciclados o reutilizados.
Material contaminado:	La disposición final del material contaminado debe realizarse siguiendo las leyes locales. Se recomienda su incineración en instalaciones especiales para este efecto.
Sección 14. Información sobre el transporte	
Regulaciones:	
Transporte Carretero o Ferrocarril:	No Aplica.
Transporte Marítimo, Código IMDG:	No Aplica.
Transporte Aéreo, ICAO-TI, IATA-DGR:	No Aplica.
Transporte Fluvial o Lacustre:	No Aplica.
Número NU:	No Aplica
Distintivo aplicable según NCh2190:	No Aplica
Peligros ambientales:	No Aplica

**Sección 15. Información Reglamentaria**

Regulaciones Nacionales: No Aplica

Regulaciones Internacionales: No Aplica

‘El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.’

Sección 16. Otras informaciones

Sustancia no peligrosa, no tóxica y todos sus componentes son ‘generalmente reconocidos como seguros’ para el ser humano y los animales (GRAS).

Esta mezcla puede ser utilizada como espesante alimenticio e industrial orgánico y su aplicación puede realizarse en forma manual o mecánica.

Mezcla elaborada por Comercial e Industrial Fino Mornasco Limitada para **Drinklife SPA**, al amparo de la Resolución del Servicio de Salud del Ambiente, Región Metropolitana No. 45952 del 16 de octubre del 2008, Planta Paine y es comercializada por Casado Asia Pacific SPA.

Para ser usado como aglomerante de polvo, la mezcla puede dispersarse en aguas con altas concentraciones salinas y, su dosis y forma de aplicación debe ser consultada con nuestros técnicos.

Los datos consignados en esta hoja de seguridad han sido obtenidos de fuentes confiables y conocidas para la determinación de los productos químicos y aditivos de uso alimenticio.

Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados y la información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

USOS

Para Caminos y Montículos de Polvo: Diluir el líquido concentrado en agua, en una proporción de 1 parte de *Kemor* por 4 a 5 partes de agua. Aplicar con aspersores forzados.

En Chancadores y Correas Transportadoras: Diluir el líquido concentrado en agua, en una proporción de 1 parte de *Kemor* por 8 a 10 partes de agua. Aplicar con aspersores forzados.

Otros: Consultar con nuestro departamento técnico.

Fecha de creación: 14-09-2017

Próxima revisión: 14-09-2018

Elaborado por: Carlos Millán Salazar. Registro N° ACO-P786