

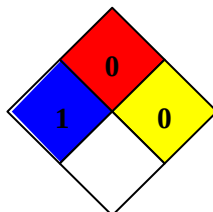
Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Almidón Hidrolizado Carrier MV.
Usos recomendados	: Adhesivo para la fabricación de cartón corrugado.
Restricciones de uso	: Almidón grado técnico. No usar en elaboración de alimentos.
Nombre del proveedor	: Promaiz S.A.
Dirección del proveedor	: Av. Senador Jaime Guzmán Km 7, Isla de Maipo; Chile
Número de teléfono del proveedor	: (56 2) 29255455.
Número de teléfono de emergencia en Chile	: (56 2) 29255465
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: (56 2) 2635 3800 (Centro de Investigaciones Toxicológicas Universidad Católica de Chile - CITUC)
Información del fabricante	: Elaboración de almidones y derivados del almidón.
Dirección electrónica del proveedor	: contacto@promaiz.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382	: No hay información disponible.
N° NU	: No hay información disponible.
Señal de seguridad según NCh1411/4	: 
Descripción de peligros	: No se considera peligroso en su uso normal.
Descripción de peligros específicos	: El almidón como polvo fino en suspensión en el aire, puede provocar auto ignición o explosión si la concentración supera los límites permisibles. Por lo tanto, en lugares que pueda generarse polvo, se debe evitar producción de chispas, llama o corriente estática.

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	: Sacar a la persona al aire fresco.
Contacto con la piel	: Lavar con agua potable y limpia.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua potable y limpia
Ingestión	: Atención médica en caso de ingestión significativa.

Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 2 de 6

Efectos agudos previstos	: No hay información disponible.
Efectos retardados previstos	: No hay información disponible
Síntomas/efectos más importantes	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No se requiere.
Notas especiales para un médico tratante	: No hay recomendaciones
Sección 5: Medidas para lucha contra incendios	
Agentes de extinción	: Agua, CO ₂ , Polvo Químico Seco.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Productos químicos que se forman en la combustión y degradación térmica	: Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y Agua.
Peligros específicos asociados	: Auto ignición y/o explosión del almidón en polvo suspendido en el aire, si se sobrepasa una concentración de 20 g/m ³ .
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Evitar operar en lugares confinados si hay presencia de nubes de polvo de almidón.
Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	: En condiciones normales, manipular como producto químico no peligroso.
Equipos de protección	: Máscara contra polvos y anteojos de seguridad.
Procedimientos de emergencia	: Antes de proceder con la limpieza, eliminar las posibles fuentes de ignición, por ejemplo, fuentes de calor, chispas, llamas, impacto, fricción y electricidad.
Precauciones medio ambientales	: Preferentemente disponer como residuo sólido en lugar de una suspensión acuosa.
Métodos y materiales de contención, confinamiento, abatimiento y/o limpieza.	: Aplicar métodos y elección de materiales respecto a producto químico no peligroso.
Recuperación	: Solo para su eliminación como residuo no peligroso,
Neutralización	: No se requiere.
Disposición Final	: Producto químico biodegradable, por lo tanto, proceder a su eliminación de acuerdo a la normativa oficial.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Mantener zona de derrame aireada.

Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 3 de 6

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	: En condiciones normales manipular como producto químico no peligroso.
Precauciones para la manipulación segura	: Evitar formación de nubes de polvo y la presencia de llama o chispas en ambiente donde se manipula el almidón
Medidas operacionales técnicas	: Utilizar protector respiratorio anti polvo y anteojos de seguridad.
Condiciones para el almacenamiento seguro	: Mantener envases cerrados, en lugar limpio, fresco, seco y cerrado.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No son relevantes instrucciones específicas sobre la separación con producto químicos incompatibles.
Materiales de envase y/o embalaje	: Bolsas de papel multipliego, polietileno o polipropileno.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible	: 20 g/m ³
Protección respiratoria	: Máscaras contra polvo
Protección de manos	: Guantes de goma
Protección de ojos	: Antiparras o gafas.
Protección de la piel y el cuerpo	: Utilizar ropa de trabajo que cubra el cuerpo.
Medidas de ingeniería	: Emplear sistemas de aspiración de polvo y mantener buena ventilación durante la manipulación.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Polvo.
Forma en que se presenta	: Granular
Color	: Blanco ligeramente amarillo.
Olor	: Inodoro.
pH	: 6,0 – 7,0
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Límite de explosividad mínimo	: 40 g/m ³ .
Presión de vapor	: Producto químico no volátil
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: Producto químico no volátil.
Densidad	: 500 – 600 Kg/m ³ .

Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 4 de 6

Solubilidad(es)	: < 10 ⁻² g/L
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: 380 °C
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad	: No hay información disponible
Viscosidad	: 900 a 1100 cps.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas	: No se producen en condiciones normales de presión y temperatura
Condiciones que se deben evitar	: Polvo en suspensión en lugares cerrados.
Materiales incompatibles	: Sustancias oxidantes
Productos químicos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.
Sección 11: Información toxicológica	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: No posee.
Irritación/corrosión cutánea	: No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Puede producir irritación ocular leve.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede producir irritación respiratoria leve.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: No hay información disponible
Carcinogenicidad	: Ninguna.
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: No hay información disponible.
Peligro de inhalación	: Puede producir irritación respiratoria leve.
Toxicocinética	: No hay información disponible.
Metabolismo	: No hay información disponible.
Distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.

Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 5 de 6

Disrupción endocrina	: No hay información disponible.
Neurotoxicidad	: No hay información disponible.
Inmunotoxicidad	: No hay información disponible.
"Síntomas relacionados"	: No hay información disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
Potencial bioacumulativo	: Producto químico biodegradable
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos	: Disponer como residuo no peligroso; la eliminación del producto químico debe realizarse según normativa oficial.
Envase y embalaje contaminados	: Material no peligroso; eliminar según normativa oficial.
Material contaminado	: Material contaminado no peligroso; proceder a su limpieza usando técnicas comunes.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulación	No aplicable NCh 2190; producto químico no peligroso.	No aplicable MARPOL 73/78 o IBC Code; producto químico no peligroso	No se efectúa transporte aéreo
Número NU	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Designación oficial del transporte	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Clasificación de peligro primario NU	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Clasificación de peligro secundario NU	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Grupo de embalaje/envase	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Peligros ambientales	No aplicable; producto químico no peligroso.		
Precauciones especiales	No aplicable; producto químico no peligroso.		

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

Fecha de versión: 01-07-2016
Versión: v.00

Pág. 6 de 6

Sección 15: Información reglamentaria	
Regulaciones nacionales	: NCh 382:1993; NCh 2245:2015; NCh 2190:2003; : NCh1411/4:1978
Regulaciones internacionales	: German Federal Institute of Risk Assessment BfR XXXVI; FDA 21 CFR § 182.90.
Sección 16: Otras informaciones	
Control de cambios	: HDS "Hoja de Seguridad Almidón Hidrolizado Carrier MV v.00.