Hojas de datos de seguridad

PENPURE(MR) 10

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Número de producto:	04400403
Nombre de producto:	PENPURE(MR) 10 almidón alimenticio

Otros medios de identificación:

Familia química:	Hidrato de carbono

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Uso recomendado:	Productos alimenticios
Restricciones de uso:	No disponible

Datos del proveedor o fabricante:	Ingredion México, S.A. de C.V. Torre Andares Corporativo Paseo Blvd. Puerta de Hierro #5153, Piso 22 Col. Fracc. Plaza Andares, C.P. 45116, Zapopan, Jal Teléfono: +52 (33) 3884-9000 (horario comercial)
Número de teléfono en caso de emergencia:	Teléfono de emergencia: 800-681-9531 (CHEMTREC) +1-703-741-5970 (Global CHEMTREC)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS:

Clasificación GHS: No clasificado como peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:

Símbolos: No se requieren símbolos de peligro

Palabra de advertencia:	No se necesitan palabras de advertencia.
Indicación depeligro:	No se necesita declaración de peligro.
Consejos de prudencia:	No se necesita declaración de precaución.
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	Ninguno conocido

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Para sustancias:
No aplica

Para mezclas:

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración o rangos de concentración
Ninguno clasificado como peligroso según las regulaciones GHS		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Este material no presenta peligro si se inhala. Retire a la persona al aire libre después de una exposición en el aire si se desarrolla algún síntoma, como medida de precaución.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 30 minutos retrayendo los párpados con frecuencia. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo no contaminado. Obtenga atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón durante no menos de 15 minutos.

Ingestión: No hay peligro en el uso industrial normal. No induzca el vomito. Busque atención médica si se desarrollan síntomas. Proporcione al proveedor de atención médica esta SDS.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y: No es considerado peligroso por la CEE

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial: Mas datos de primer auxilio no estan disponibles

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción apropiados:

Medios de extinción adecuados: Utilice métodos adecuados para combatir el fuego circundante.

Medios inadecuados: Ninguno conocido

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: No hay datos disponibles

Productos de combustión peligrosos: La descomposición del producto da lugar a la formación de monóxido de carbono (óxido de carbono) y dióxido de carbono (anhídrido carbónico).

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Use el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente: No disponible

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Prevent the spread of any spill to minimize harm to human health and the environment if safe to do so.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Al igual que con todos los productos químicos, se debe seguir las prácticas de la buena higiene industrial al manejar este material.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Condiciones de almacenamiento seguro: Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Otras precauciones: Ninguno conocido

Materiales a evitar / Incompatibilidad química: No se conoce ninguna inestabilidad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control:

Identidad química de la sustancia	México - Límites de Exposición Profesional - TWA (LMPE - PPT)	México - Límites de Exposición Profesional - STELs (LMPE - TC)	México - Límites de Exposición Profesional - Techos (LMPE - Pico)	México - Límites de Exposición Profesional - BEI (OIE)
No hay datos disponibles				

El producto puede formar un polvo molesto, aunque no nocivo, cuya concentración debe mantenerse por debajo de 10 mg./m3, calculado como promedio durante el tiempo de exposición.

Controles técnicos apropiados: No se requiere ningún equipo de respiración en condiciones normales de utilización.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección de los ojos y la cara: Usar gafas de seguridad resistentes a las salpicaduras o al polvo, y una visera protectora para evitar el contacto con el producto.

Protección de la piel: Es posible que se requiera protección para la piel dependiendo de la temperatura del producto.

Guantes:	No se requieren guantes para el uso del producto en condiciones normales.
Protección de las vías respiratorias:	Normalmente no se necesita protección respiratoria cuando se trabaja con el producto. Sin embargo, usese un respirador aprobado cuando las condiciones de trabajo crean una elevada concentración de vapores o neblina (aerosol).
Peligros térmicos:	No disponible

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):	
Sustancia pura o mezcla:	Pura
Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco a blanquecino
Olor:	No disponible
Umbral del olor:	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH:	No disponible
pH en solución (1%):	Aproximadamente 7
Punto de fusión/punto de congelación:	
Punto de fusión:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas):	Ningún
Upper/lower flammability or explosive limits:	
Límite superior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Volátiles:	Ninguno
Productos químicos orgánicos	No disponible

volátiles (COV):

Otros datos relevantes:

Peso molecular: No disponible

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No se espera que sea reactiva.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no sufre una polimerización peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse: No se conoce ninguna inestabilidad.

Materiales incompatibles: No se conoce ninguna inestabilidad.

Productos de descomposición peligrosos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Descripción de los diversos efectos toxicológicos (sobre la salud) y los datos disponibles utilizados para identificar esos efectos:

Información sobre las vías probables de ingreso: Ninguno conocido

Órganos diana potencialmente afectados por la exposición: Ninguno conocido

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Datos no disponibles

Efectos tóxicos: No disponible.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Toxicidad aguda:

Toxicidad por ingestión: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Toxicidad aguda - cutánea: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Toxicidad por inhalación: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Corrosión / irritación cutáneas: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Irritación / daño ocular: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Sensibilización respiratoria: Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

	clasificación del SGA
Sensibilización de la piel:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA
Mutagenicidad:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA
Toxicidad para la reproducción:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA
Carcinogenicidad:	No se conoce ningún efecto adverso.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA
Peligro por aspiración:	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación del SGA

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):

No hay datos de toxicidad conocidos disponibles para los componentes o el producto.

Efectos interactivos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: Sin información disponible.

Información ecotoxicológica:

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Aquatic peces CL50	Las algas acuáticas CEr50	Acuática EC50 crustáceos
No hay datos disponibles				

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: Desconocido

Otros efectos adversos: Ninguno conocido

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la La eliminacion del producto y de las aguas de limpieza deben adaptarse a los reglamentos Comunitarios, Nacionales y Locales vigentes.

eliminación de los recipientes contaminados:	
Advertencias sobre contenedores vacíos:	Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto. Observar las precauciones que se indican aquí y en la etiqueta, aún después de vaciarlos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Clasificación DOT:	No se considera peligroso.
Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplicable
Zona de peligro de inhalación tóxica:	No hay datos disponibles
Riesgos ambientales:	No hay datos disponibles
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).:	No hay datos disponibles
Precauciones especiales para el usuario:	Consulte las normas IMO antes de transporte a granel por mar.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:

Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono
No hay datos disponibles		

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes
No hay datos disponibles		

Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Convenio de Rotterdam sobre el procedimiento de consentimiento fundamentado previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional
No hay datos disponibles		

Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación .

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación .
No hay datos disponibles		

México - Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Los informes de emisiones para la fabricación - Cantidades de umbral	Los informes de emisiones para la fabricación, proceso o cantidades Uso - Cantidades de umbral
No hay datos disponibles			

México - Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ) .

Identidad química de la sustancia	Número CAS	México - Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ) .
No hay datos disponibles		

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de preparación o última revisión de SDS (mm-dd-aaaa):	04-29-2022
Para obtener información sobre el producto, comuníquese con	Ingredion México, S.A. de C.V. Servicio al Cliente: +52 (33) 3884-9000

Ingredion Incorporated y el grupo de empresas de Ingredion no garantizan o avalan la exactitud o precisión de los datos brindados. No asumimos responsabilidad alguna por cualquier daño o perdida relacionado con lo anterior, ni por ninguna recomendación brindada en relación a la protección de sus empleados, clientes u otros. Usted debe realizar su propia evaluación con respecto a la aplicación de la información brindada y la idoneidad del uso específico del producto. Ingredion Incorporated y el grupo de empresas de Ingredion renuncian expresamente a todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de comerciabilidad, precisión, idoneidad para el uso o para un propósito particular y no infracción. La Convención de las Naciones Unidas sobre Contratos para la Venta Internacional de Mercaderías es aplicable a las ventas de productos por parte de Ingredion Incorporated y el

grupo de empresas Ingredion. La marca y el logotipo de INGREDION son marcas registradas del grupo de empresas Ingredion.