Hoja de Datos de Seguridad

NOVATION INDULGE 1720 - 31460402

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:
Nombre de producto: NOVATION INDULGE 1720 - 31460402

Otros medios de identificación:
Familia química: Almidón

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

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:

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración o rangos de concentración

Fecha de impresion
24-March-2023

regulaciones GHS		
Ninguno clasificado como peligroso según las regulaciones GHS		

Para mezclas:
No aplica

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:	Eliminar las partículas irrigando con solución lavaojos o con agua, manteniendo los párpados separados. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.
Contacto con la piel:	Lavar la piel con jabón y agua.
Ingestión:	No se requiere ninguna medida de primeros auxilios.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y:	Polvo combustible con la posibilidad de causar explosiones debido a él. El producto eleva la demanda bioquímica de oxígeno del efluente. No se considera peligroso, según la normativa europea 67/548/EEC y posteriores enmiendas.
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:	Dióxido de carbono (CO_2)., Polvo de extinción., Espuma., Chorro niebla (nebulización hídrica).
Medios inadecuados:	Ninguno conocido
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Datos relativos al peligro de incendio producido por el polvo ambiental del producto: Temperatura mínima de ignición: 390 C. Concentación mínima explosiva : aprox. 80 mg/l. Energía mínima necesaria para producir un incendia con una chispa aprox. 10 J.
Productos de combustión peligrosos:	La descomposición térmica del producto puede producir monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y compuestos orgánicos no identificados.
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: Observar todas las precauciones normales para un polvo (que es desagradable pero no peligroso). Evitar la inhalación prolongada del polvo. Levatar el polvo barriendo o con una aspiradora y colocarlo en un recipiente adcuado para su eliminación posterior.

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: Almacenar el producto en un deposito limpio, seco y bien ventilado, lejos de sustancias olorosas.

Sensibilidad a la electricidad estática: Si

Ninguna.

Otras precauciones: Evítese la dispersión del polvo en el aire. Prevenga la acumulación de polvo en las superficies.

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: Ventilación general.

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

Protección de los ojos y la cara:	Usar gafa de seguridad. La protección personal para los ojos debe cumplir con EN 166
Protección de la piel:	Es posible que se requiera protección para la piel dependiendo de la temperatura del producto.
Guantes:	Es aconsejable usar guantes debido a la posibilidad de irritación cutánea., Los guantes deben cumplir con EN 374
Protección de las vías respiratorias:	Usese una máscara aprobada contra el polvo. Las máscaras de protección de polvo deben cumplir con EN 149
Peligros térmicos:	No disponible

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):	
Estado físico:	Polvo
Color:	amarillo
Olor:	Olor a dextrina.
Umbral del olor:	No disponible
Potencial de hidrógeno, pH:	No disponible
pH en solución (1%):	No disponible
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
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos:	
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):	Soluble
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 volátiles (COV):	No disponible
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:	El producto no se descompone espontáneamente. Los productos típicos de la combustión son el monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico), nitrógeno y agua.

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:	Este producto se considera no tóxico. Se recomienda el uso de buenas prácticas de higiene industrial.

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:	Lavar la piel con jabón y agua.

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):

Identidad química de la sustancia	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
No hay datos de toxicidad conocidos disponibles para los componentes o el producto.			

Efectos interactivos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad: El producto no tiene un impacto medioambiental importante, pero eleva la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) del efluente.

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:	Fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	Bajo (degrada demasiado rápidamente)
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 eliminación de los recipientes contaminados: La eliminacion del producto y de las aguas de limpieza deben adaptarse a los reglamentos Comunitarios, Nacionales y Locales vigentes.

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:

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		

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		

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):	03-24-2023
Para obtener información sobre el producto, comuníquese con	Julie Scott Regulatory Affairs Manager, Starch Europe National Starch & Chemical Prestbury Court Greencourts Business Park 333 Styal Road Manchester M22 5LW England Telephone: +44 (0)161 435 3200

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.