

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**1.1. Identificador SGA del producto**

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Mowital® B
Nombre químico	: butiral de polivinilo
CAS N°	: 68648-78-2 or 63148-65-2
Código de producto	: 200002
Sinónimos	: B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Utilización aconsejada	: Uso industrial aglutinante temporal para cerámica adhesivos Revestimiento Impresión 3d tintas de impresión
------------------------	---

1.4. Detalles del proveedor**Fabricante/Proveedor**

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
Hattersheim am Main, 65795
Germany
Telephone: +49-69-305-85300
Technical Contact: +49-69-305-13345

Dirección electrónico de la persona competente

product-safety@kuraray.com

Distribuidor

Kuraray America, Inc.
3700 Bay Area Blvd.,
Suite 680 Houston,
TX 77058-1160 USA
Telephone: +1-800-423-9762 (within USA); +1-281-283-1711 (international)
E-mail: info@kurarayamerica.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: (MX*) +52 55 41696225 (Access Code: 334674)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****GHS MX Clasificación**

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas**Etiquetado GHS MX**

Etiquetado no aplicable

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Mowital® B
Nombre comercial : Mowital® B
Nombre químico : butiral de polivinilo
Sinónimos : B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Polyvinylbutyral (Constituyente principal)	CAS N°: 68648-78-2	> 97.5	No está clasificado
agua (Impureza)	CAS N°: 7732-18-5	< 2.4	No está clasificado
Butiraldehído (Impureza)	CAS N°: 123-72-8	< 0.05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
cloruro de sodio (Impureza)	CAS N°: 7647-14-5	< 0.05	Acute Tox. 5 (Oral), H303

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si los síntomas persisten, busque ayuda médica. Contact with dust: Irritating to eyes and mucous membranes.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar bien la boca con agua. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Posible irritación de las vías respiratorias, piel, ojos y mucosas.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : El producto no es inflamable. El producto puede formar polvo y acumular cargas electrostáticas, lo que puede producir una chispa eléctrica (fuente de ignición). Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
- Otros datos : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entren en los desagües o cursos de agua. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

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

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Environmental manager must be informed of all releases.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Evitar la formación de polvo. Recoger el polvo con un aspirador con filtro HEPA. No utilice aire comprimido para la limpieza.
- Otros datos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas técnicas : Evite crear o esparcir polvo. El material no debe depositarse en grandes cantidades, especialmente en superficies horizontales, ya que podría liberarse al aire desde allí, formar nubes de polvo inflamable y contribuir a explosiones secundarias. Todo depósito inevitable de polvo debe eliminarse periódicamente. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares de formación de polvo. Utilizar únicamente en zonas bien ventiladas. Observar las medidas de higiene industrial reconocidas. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel.
- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Conservar en el envase original bien cerrado.
- Materiales incompatibles : Mantener alejado de ácidos fuertes y oxidantes fuertes.
- Información relacionada al almacenaje en un lugar común : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. ISO 374-1. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Por favor, siga las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de penetración proporcionada por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada uso y cada vez que aparezcan indicios de desgaste o perforación

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Goma de nitrilo	Goma de nitrilo	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374

- Protección ocular : Gafas estancas de protección. ISO 16321-1
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. EN ISO 13688
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. Producción de polvo: utilizar máscara anti polvo con filtro P2. EN 143. Exposición a corto plazo. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Información adicional : Proporcionar ventilación de escape adecuada en los lugares de formación de polvo. Garantizar una ventilación de aire adecuada. El grado de ventilación debe adaptarse a las condiciones. Si procede, utilizar cámaras de proceso, sistemas de extracción locales u otras medidas estructurales para controlar las concentraciones en el aire a fin de mantenerlas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga las concentraciones en el aire a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá utilizarse protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: colorless, appearance white
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Not applicable.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No es específicamente aplicable
Densidad de gas relativa	: No es específicamente aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No aplicable
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC	: < 2.5 %
Información adicional	: Temperatura de reblandecimiento Vicat 50 - 63 °C DIN EN ISO 306
Categoría de explosión de polvo	: St 1 - Explosión débil

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Mowital® B (68648-78-2 or 63148-65-2)

Persistencia y degradabilidad	No se dispone de datos sobre la degradabilidad de este producto.
-------------------------------	--

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

12.3. Potencial de bioacumulación

Mowital® B (68648-78-2 or 63148-65-2)

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

cloruro de sodio (7647-14-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3
--	----

12.4. Movilidad en suelo

Butiraldehído (123-72-8)

Tensión de superficie	70 mN/m (20 °C; 1 g/L; (método OCDE 115))
-----------------------	---

cloruro de sodio (7647-14-5)

Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo.
------------------	--

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado
No se esperan otros efectos adversos sobre el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de formación fotoquímica de ozono, potencial de calentamiento global) de este constituyente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Reciclar o desechar de acuerdo con la legislación vigente.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. No verter en el desagüe ni en el medio ambiente. No eliminar con los residuos domésticos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No hay datos disponibles

RTMC ONU

No hay datos disponibles

IMDG

No hay datos disponibles

IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales**agua (7732-18-5):**

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

cloruro de sodio (7647-14-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 23/11/2023

Fecha de revisión : 23/11/2023

Texto completo de las frases H

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave

Siglas y acrónimos

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo

Mowital® B

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Siglas y acrónimos	
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
TLM	Límite de Tolerancia Media
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable

Fuente de datos : Datos del fabricante.
Sector que expide la hoja de datos : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim
Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522
Persona a contactar : Dr. Christian Rank

KFT SDS MX 01 - Version 22.2

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.