

HOJA DE SEGURIDAD BLUEFENCE[®]

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: BlueFence[®]

Código del producto: No Disponible

Recomendaciones del producto químico y restricciones en uso

Producto: Membrana impermeabilizante

Detalles del surtidor de las hojas de datos de seguridad

Nombre/dirección: NIASA MEXICO S.A. de C.V.
Gral. Mariano Escobedo 501 5°
piso, Col. Nueva Anzures, Alc.
Miguel Hidalgo, C.P. 11590, CDMX.

Número de teléfono: 55-5354-5680

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de 29 cfr1910.1200 (osha hazcom2012)

Irritación a los ojos: Categoría 2b
Irritación a la piel: Categoría 2
Carcinogenicidad: Categoría 1a

Elementos de la etiqueta según osha de señal
¡Peligro!

Declaraciones del peligro
Causa irritación a los ojoscausa irritación a la piel
Puede causar cáncer por inhalación de polvo

Pictogramas de peligro



Hoja de datos de seguridad

Declaraciones de precaución

I. Prevención	No respirar polvo/humos/gas/la niebla/los vapores/aerosol. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Utilizar sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No utilice hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas. Use guantes de protección/ ropa de protección /protección para los ojos/protección para la cara.
II. Respuesta	Si hay contacto con la piel: lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de su reutilización. Si ocurre irritación de la piel o erupción: obtener asesoramiento médico. Si hay contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de ojos: obtenga asesoramiento médico. Si se inhala: lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Si experimenta síntomas respiratorios: llame a un centro de envenenamiento / médico. En caso de ingestión: enjuague la boca. No induzca el vómito. Obtenga atención / consejo médico si no se siente bien.
III. Almacenaje	Almacenar encerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.
IV. Disposición	Disponer de contenidos/contenedores de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

Información adicional

HNOC – riesgos no clasificados
No aplicable

Toxicidad aguda desconocida
31.7% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

Mezclas

Nombre químico	Número del CAS	Peso %
Carbonato de calcio	1317-65-3	15 – 40%*
Sílice Cristalina, Cuarzo	14808-60-7	0.1 – 1.0%*
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 – 1.0%*

* Significa que el componente caerá en uno de los rangos especificados debido a la variabilidad de lote a lote y para proteger la información comercial confidencial

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Rutas de la exposición	Descripción
Contacto visual:	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con agua limpia por varios minutos. Si usa lentes de contacto, quite los lentes de los ojos si es fácil de hacer. Consiga la atención médica inmediatamente.
Contacto de la piel:	En caso de contacto, lave con agua inmediatamente. Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame a un médico si la irritación se desarrolla y persiste.
Inhalación:	Si la respiración es difícil, lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención / consejo médico si no se siente bien.
Ingestión:	En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que lo indique personal médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Obtener consejo médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y tardíos

Rutas de la exposición	Descripción
Contacto visual:	Provoca lesiones oculares graves. Síntomas pueden incluir dolor o molestias, parpadeo y producción de lágrimas excesiva, con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Contacto de la piel:	Causa irritación en la piel. Su uso puede causar piel seca, molestias, irritación y dermatitis.
Inhalación:	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis, una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.
Ingestión:	Puede causar daño si se ingiere. La ingestión puede causar molestia, náusea o vomito.

Indicación de atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario

Nota a los médicos: Los síntomas pueden no aparecer inmediatamente.

Tratamientos específicos: En caso de accidente o si usted no se siente bien, busque consejo médico inmediatamente (muéstrela la etiqueta o SDS si es posible).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

Inflamabilidad

Inflamabilidad: No inflamable/no combustible por criterios de WHMIS/OSHA HAZCOM2012

Medios de extinción

Medios de extinción convenientes: Convite para el material circundante.

Medios de extinción inadecuados: No disponible

Peligros específicos que se presentan del producto químico 5.3 a productos de la combustión:

Pueden incluir y no están limitados a: óxidos de carbón

Datos de la explosión

i. Sensibilidad al impacto mecánico:

No disponible

ii. Sensibilidad a la descarga estática:

No disponible

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos manténgase contra el viento del fuego. Usar equipo de bomberos completo (engranaje del arcón completo) y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: MEDIDAS DEL LANZAMIENTO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector, y procedimientos de emergencia

Utilice la protección personal recomendada en la sección 8. Aísle la zona de peligro y niegue la entrada al personal innecesario y desprotegido.

Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Métodos de contención: Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No enjuague en el alcantarillado o permitir que entre en las vías fluviales. Utilice el equipo protector personal apropiado (PPE).

Métodos para la limpieza: Recoja y transfiera a contenedores debidamente etiquetados. Deseche los contenidos / contenedores de acuerdo con todos los reglamentos locales, estatales, provinciales y federales.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación:	Utilizar en áreas bien ventiladas. Use guantes resistentes a productos químicos y protección para los ojos. No mezclar con otros productos químicos, excepto según lo indicado por los fabricantes. No ponga en los ojos. No ponga en la piel o la ropa. No respire los humos. No lo ingiera. Buen servicio de limpieza es importante para evitar la acumulación de polvo.
Consejo general de higiene:	Utilice buenas prácticas de higiene industrial y use la protección personal adecuada. Lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lavar las manos antes de comer, de beber, o de fumar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenaje:	Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el envase cerrado herméticamente. Almacenar a temperatura ambiente y mantenga los contenedores cerrados cuando no esté en uso. Limpieza frecuente y construcción adecuada del área de almacenamiento para evitar cualquier acumulación de polvo.
-------------	---

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de la exposición

Límites de exposición ocupacional		
Nombre químico	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Carbonato de calcio	5 mg/m ³ (Resp.) 15 mg/m ³ (Total)	5 mg/m ³ (Resp.)
Sílice Cristalina, Cuarzo	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Hidróxido de amonio	50 ppm (35 mg/m ³)	17 mg/m ³

Controles de exposición

Controles de ingeniería:	Utilice la ventilación adecuada para guardar las exposiciones (niveles aerotransportados del polvo, del humo, del vapor, de etc.) debajo de límites recomendados de la exposición.
--------------------------	--

Medidas de protección individual

Equipo de protección personal:

- I. Protección del ojo/de la cara: Protección de ojo/cara aprobada [gafas correctamente equipadas contra polvo o salpicaduras de químicos la cara (careta)]
- II. Protección de piel:
 - 1. Protección de la mano: Usar guantes impermeables, tales como nitrilo.
 - 2. Protección del cuerpo: Usar ropa protectora adecuada
- III. Protección respiratoria: Una máscara para polvo o una filtración de polvo para la cara de NIOSH se recomienda en áreas mal ventiladas o cuando los límites permitidos de la exposición pueden ser excedidos.
Los respiradores deben ser seleccionados y utilizado bajo dirección de los requisitos siguientes del profesional de salud y seguridad entrenada en el estándar del respirador del OSHA (29 CFR 1910.134) y el estándar del ANSI para la protección respiratoria (Z88.2).
- IV. Medidas generales de salud y de seguridad: Manejar según prácticas de higiene y seguridad industriales establecidas.

SECCIÓN 9: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, color, etc.):	Líquido Azul
---------------------------------------	--------------

Olor:	No Disponible
Umbral del olor:	No Disponible
pH:	8.5 – 10.5
Punto de fusión/congelación:	No Disponible
Punto de ebullición inicial y el intervalo de ebullición:	No Disponible
Punto de inflamación:	No Disponible
Tasa de evaporación (Water=1):	No Disponible
Inflamabilidad:	No Inflamable/No Combustible
Inflamabilidad superior/Limite de explosividad	No Disponible
Inflamabilidad baja/Limite de explosividad	No Disponible
Presión de vapor	No Disponible
Densidad de vapor:	No Disponible
Densidad relativa:	1.20 – 1.40 g/mL
Solubilidad en agua:	Ligeramente Soluble
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No Disponible
Temperatura de Auto-ignition:	No Disponible
Temperatura de descomposición:	No Disponible
Viscosidad (CPS):	No Disponible
Contenido de COV:	5 g/L

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:

No se conoce reacción peligrosa sabida bajo condiciones del uso normal.

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantenga almacenado en área seca.
Posibilidad de reacción peligrosa:	Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones del uso normal.
Condiciones a evitar:	Calor. Materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Calor. Materiales incompatibles. Ácidos fuertes. Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la	Al descomponerse, este producto puede rendir óxidos de carbono descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas probables de la exposición:

Contacto con la piel, absorción de la piel, contacto visual, inhalación, e ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas / químicas /toxicológicas

Contacto Visual:	Causa irritación de ojos. Síntomas pueden incluir dolor o molestia,exceso de parpadeo y lágrimas con enrojecimiento e hinchazón dela conjuntiva
Contacto con la piel:	Causa irritación en la piel. Su manipulación puede causar pielseca, molestias, irritación y dermatitis.
Inhalación:	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto contiene sílice cristalina. La inhalación prolongada o repetida de sílice cristalina respirable de este producto puede causar silicosis,una grave enfermedad invalidante y mortal para los pulmones.
Ingestión:	Puede ser dañoso si es ingerido. La ingestión puede causarmolestias y/o de socorro, náusea o vomito.

Toxicidad Aguda ATE _{mix} = 10,523 mg/kg)		
Nombre químico	LC50	LD50
Carbonato de calcio	No disponible	Oral: >6,450 mg/kg, rata
Sílice Cristalina, Cuarzo	No disponible	Oral: >10,000 mg/kg, rata
Hidróxido de amonio	No disponible	Oral: 350 mg/kg, rata

Carcinogenicidad	
Nombre químico	Producto químico enumerado como los agentes carcinógenos o agente carcinógeno potencial (NTP, IARC, OSHA, ACGIH, CP65)
Carbonato de calcio	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	N-2, I-1, O-1, ACGIH-A2, CP65

Hidróxido de amonio	No Aparece
---------------------	------------

Efectos retrasados, inmediatos, y crónicos de la exposición a corto y largoplazo

A corto plazo	
Corrosión/irritación de la piel:	Causa irritación a la piel
Daños serios a los ojos/irritación:	Causa irritación a los ojos
Sensibilización respiratoria:	No clasificados
Sensibilización de la piel:	No clasificados
STOT-Exposición sola:	Puede causar irritación respiratoria
Peligro de aspiración:	No clasificados
A largo plazo	
Carcinogenicidad:	Puede causar cáncer por inhalación de polvo
Mutagenicidad de la célula de germen:	No clasificados
Toxicidad reproductiva:	No clasificados
Exposición STOT-Repetida:	No clasificados
Efectos Sinérgico/Antagónicos:	No clasificados

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Evitar la entrada a las alcantarillas y canales.

Ecotoxicidad		
Nombre químico	Horas EC50/NOEC-48	Horas LC50/NOEC-96
Carbonato de calcio	No Disponible	No Disponible
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Disponible	No Disponible
Hidróxido de amonio	No Disponible	No Disponible

Persistencia y degradabilidad: No disponible

Potencial bioacumulativo: No disponible

Movilidad en el suelo: No disponible

Otros efectos nocivos: No Disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Método de disposición: Disponga del contenido/de los envases de acuerdo con todo el local, estado, provinciales, y las regulaciones federales

Otras consideraciones de disposición: No Disponible

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Punto (los E.E.U.U.)	Tdg (Canadá)	LATA
Número de la O.N.U. No Regulado	Número de la O.N.U: No Regulado	Número de la O.N.U: No Regulado
Nombre apropiado del envióde la O.N.U: No Regulado	Nombre apropiado del envióde la O.N.U: No Regulado	Nombre apropiado del envío de la O.N.U: No Regulado
Clase del peligro del transporte (ES): No Regulado	Clase del peligro del transporte (ES): No Regulado	Clase del peligro del transporte (ES): No Regulado
GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado	GRUPO del EMBALAJE (si fuera aplicable): No Regulado

Resumen: El producto no se regula bajo DOT/TDG y otras regulaciones del transporte.

Peligros para el medio ambiente: No Disponible

Transporte en bulto según el anexo ii de Marpol 73/78 y del código de IBC: No Disponible

Precauciones especiales para el usuario: No manipule hasta que se han leído y se han entendido todas las medidas de seguridad.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específica del producto químico

Canadá: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la SDS, que contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Los E.E.U.U.: SDS preparado en conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos (CFR291910.1200) HazCom 2012

Información federal de los E.E.U.U.:

Nombre químico	Título III de SARA			
	Sección 302 (ehs) Tpq (libras)	Nombre Químico	Sección 302 (ehs) Tpq (libras)	Nombre Químico
Carbonato de calcio	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece
Sílice Cristalina, Cuarzo	No Aparece	No Aparece	No Aparece	No Aparece
Hidróxido de amonio	No Aparece	No Aparece	1000 lbs	Listado

Inventarios globales

Chemical Name	LOS E.E.U.U. TSCA	Canadá DSL/NDSL
Carbonato de calcio	Si	NDSL(*)
Sílice Cristalina, Cuarzo	Si	DSL
Hidróxido de amonio	Si	DSL

Clasificaciones de carcinógeno de la agencia de origen

CP65	Propuesta 65 de California
OSHA (o)	Administración de salud y seguridad ocupacional
(G) de ACGIH	<p>Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales</p> <ul style="list-style-type: none"> • A1 - Agente carcinógeno humano confirmado • A2 - Agente carcinógeno humano sospechado • A3 - Agente carcinógeno animal • A4 - No clasificable como agente carcinógeno humano • A5 - No sospechado un agente carcinógeno humano
IARC (i)	<p>Agencia internacional para la investigación sobre cáncer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - El agente (mezcla) es carcinógeno a los seres humanos • 2A - El agente (mezcla) es probablemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada de la carcinogenicidad en seres humanos y suficiente evidencia de la carcinogenicidad en animales de experimento. • 2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinógeno a los seres humanos; hay evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en seres humanos en ausencia de la suficiente evidencia de la carcinogenicidad en animales de experimento. • 3 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad a los seres humanos. • 4 - El agente (mezcla, circunstancia de la exposición) no es probablemente carcinógeno a los seres humanos.
NTP (n)	<p>Programa nacional de la toxicología</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Conocido como agentes carcinógenos • 2 - Razonablemente anticipado ser agentes carcinógenos

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de Preparación: 15 febrero de 2023

Versión: 1

Fecha de revisión: -

Renuncia: la información y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en este documento. No aceptamos ninguna responsabilidad y declinamos toda responsabilidad por los efectos nocivos que pueda causar la exposición a la sílice contenida en nuestros productos.

Preparado por: Niasa México