

No. de Revisión:
Código:

10

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:
No. de Página:

BIO STICK

19-Jul-24

1 de 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre Comercial:	BIO-STICK		
Nombre Químico:	No disponible	No. de CAS:	No disponible
Familia Química:	No disponible	Fórmula Química:	No disponible
Sinónimos:	No aplica		
Uso recomendado:	Coadyuvante		
Restricciones de uso:	Altas temperaturas, contacto con incompatibles		
Fabricante:	PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		
Dirección:	Calle 56 Sur, Manzana 1 Lote 13. Colonia CIVAC. Jiutepec, Morelos. C.P. 62578		
Teléfono de Contacto:	+52 (777) 321 14 75, +52 (777) 321 14 77, +52 (777) 319 35 45,		
Emergencias:	SINTOX: 01-800-009-28-00	SETIQ: 01-800-002-14-00	

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

Toxicidad aguda por ingestión-Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea-Categoría 3

Lesiones oculares graves/Irritación ocular-Categoría 2B

Toxicidad aguda por inhalación-Categoría 5

Elementos de la etiqueta

Pictograma: No aplica

Palabra de advertencia: Atención

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN H Y SUS INDICACIONES DE PELIGROS FÍSICO Y SALUD

CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Corrosión/Irritación cutánea	3
H320	Provoca irritación ocular	Lesiones oculares graves/Irritación ocular	2B
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN P Y SUS CONSEJOS DE PRUDENCIA

CÓDIGO	CONSEJO DE PRUDENCIA
--------	----------------------

No. de Revisión:

10

Código:

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:

19-Jul-24

No. de Página:

2 de 6

BIO STICK

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P262	Evitar todo contacto con los ojos, piel o la ropa
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P305+351+338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN EN LA CLASIFICACIÓN	No disponible

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Numero CAS	Numero ONU	% en peso
Aceite vegetal polioxietilenado	61791-12-6	No aplica	No disponible
Diluyente	No disponible	No aplica	No disponible
Antiespumante	No disponible	No aplica	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado.

Contacto en ojos:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse
Contacto en piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse
Ingestión:	Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones
Inhalación:	Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos:	Irritación
Contacto en piel:	Irritación

No. de Revisión:

10

Código:

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:

19-Jul-24

No. de Página:

3 de 6

BIO STICK

Ingestión:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea
Inhalación:	Irritación a las mucosas y ojos

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA T, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:	Dióxido de carbono polvo químico seco
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:	Ninguno en especial
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:	No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA

Precauciones personales:	Mantener alejado al personal no autorizado, usar un equipo de protección personal, ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos
Equipos de protección:	Googles, guantes de hule, mascarilla para vapores, botas
Procedimientos de emergencia:	Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales ó subterráneas
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro:	Utilizar equipo de protección individual, según corresponda, no respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
Prevención de incendios y explosiones:	Proteger los envases del calor y mantenerlos cerrados, lejos de fuentes de ignición
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco (< de 40°C), seco y mantener los envases cerrados, proteger los envases del calor
Incompatibilidad:	Oxidantes fuertes

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

No. de Revisión:
Código:

10

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:
No. de Página:

BIO STICK

19-Jul-24

4 de 6

Parámetros de control:	Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014
Controles técnicos apropiados:	Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad
Equipo de Protección Personal:	Protección respiratoria: mascarilla para vapores Protección para manos: guantes hule Protección para ojos: goggles, lentes de seguridad Otras recomendaciones: evitar el contacto con los ojos, mantener buenas prácticas de higiene industrial, no manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, no dejar que este material entre en contacto con la pie  Safety Glasses  Gloves  Vapor Respirator

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.):	Líquido cristalino	Olor:	Característico
pH:	6.0-8.5	Umbral del olor:	Datos no disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	<0°C	Punto inicial e intervalo de ebullición:	>90°C
Punto de inflamación:	Datos no disponibles	Inflamabilidad (sólido/gas):	Datos no disponibles
Velocidad de evaporación:	Similar al agua	Presión de vapor:	Datos no disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	Datos no disponibles	Solubilidad(agua):	Soluble
Densidad de vapor:	>1	Densidad relativa(25°C):	1.0-1.02
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Datos no disponibles	Temperatura de ignición espontánea:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles	Viscosidad:	Datos no disponibles
Peso molecular:	No aplicable	Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad	Condiciones que deberán evitarse:	Contacto con incompatibles
Estabilidad química:	Estable	Materiales incompatibles	Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguna conocida	Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso:	Ingestión, inhalación, cutánea, ocular
----------------------------	--

No. de Revisión:

10

Código:

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:

19-Jul-24

No. de Página:

5 de 6

BIO STICK

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	Puede causar irritación, náuseas, diarrea si se ingiere, provoca irritación a las mucosas y ojos al ser inhalado, irritación en los ojos
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:	En una exposición crónica puede causar irritación en el tracto digestivo, puede causar irritación en la piel
Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):	DL ₅₀ (oral, rata)= <2000mg/kg
Efectos interactivos:	Información no disponible
Mezclas:	Información no disponible
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes:	Información no disponible
Otra información:	Información no disponible

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad:	Datos no disponibles
Potencial de bioacumulación:	Datos no disponibles
Movilidad en el suelo:	Datos no disponibles
Otros efectos adversos:	Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos:	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe
Manera de manipularlos:	Maneje los recipientes sucios como el propio producto
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte:	No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:	No aplica
Riesgos ambientales:	No aplica
Precauciones especiales para el usuario:	No aplica
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No. de Revisión:

10

Código:

HDS-OIADGRB001

HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Fecha de Revisión:

19-Jul-24

No. de Página:

6 de 6

BIO STICK

Disposiciones específicas sobre seguridad:
Frases R y frases S

R20: nocivo por inhalación
R22: nocivo por ingestión
R36: irrita los ojos
R38: irrita la piel
S2: mantener fuera del alcance de los niños
S7: mantener en recipiente bien cerrado
S14: conservar lejos de sustancias oxidantes
S20: no comer ni beber durante su utilización
S3/9: conservar en lugar fresco y bien ventilado

16. OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Estos datos se establecieron mediante información contenida en el dossier del producto.

REVISÓ
AUTORIZÓ

Martín Magaña Mogica

Carlos Treviño Rodríguez

Gerente de Producción
Director de Operaciones