

1. IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD O EMPRESA Y LA SUSTANCIA QUIMICA

1.1 Identificador de la empresa y la sustancia

- Nombre de la empresa: **SITARTEH S.A. de C.V.**
8 Oriente No. 300 – B
Col. Francisco Sarabia
C.P. 75730
Tehuacán, Puebla.
- Nombre del producto: **BLEFLOC A-1300**
Floculante

1.2 Composición de la sustancia química

- Nombre químico: Poliacrilamida aniónica granular

Familia química:
Floculante aniónico

Formula química:

-

COMPONENTES
UREA

%(W/W)
10.5 – 12.2

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

2.1 Peligros físicos:

- Sustancias/mezclas corrosivas

2.2 Peligros para la salud:

- Ingestión accidental: Puede ser nocivo en caso de ingestión
- Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala
- Piel (contacto y absorción): Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Ojos: Provoca irritación ocular

2.4 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Advertencia

Indicaciones de peligro

- H272 - Puede agravar un incendio, comburente
- H303 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
- H313 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H333 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

- P305+P351 +P338: 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
- P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
- P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
- P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

Consejos de prudencia de almacenamiento

P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión en un recipiente con revestimiento interior resistente.

Consejos de prudencia de eliminación

P501: Eliminar el contenido recipiente

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Efectos ambientales potenciales: puede bajar el pH del agua y ser así dañino para los organismos acuáticos

3. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión: Si es ingerido llame al médico inmediatamente. No provocar vómito. Nunca administre algo vía oral a una persona inconsciente. De a tomar 1 ó 2 vasos de agua y diríjase al personal médico o siga las instrucciones de un médico o del centro de control de envenenamiento
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, la menos durante 15 minutos.
- 6 Contacto con la piel: Lave inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Quítese la ropa de inmediato. Obtenga atención médica si el dolor o la irritación persiste después del lavado o si aparecen signos o síntomas de sobre exposición. No reutilice la ropa contaminada sin lavarse antes.
- 7 Inhalación: Lleve al paciente a un lugar ventilado, si respira con dificultad suministre oxígeno. Aplique respiración artificial si el paciente no está respirando, consiga atención médica inmediatamente.

4. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

4.1 Materiales o medios de extinción:

Utilizar agua pulverizada, bióxido de carbono o un agente químico seco.

4.2 Peligros específicos:

El polvo puede ser explosivo si se mezcla con el aire en proporciones críticas y en la presencia de una fuente de ignición.

4.3 Equipo de protección para bomberos:

Usar vestimenta de protección de bombero completa.
(Control de exposición/Equipo de protección personal). Bomberos y otras personas expuestas deben usar aparato respiratorio autónomo.

5. FUGA, DERRAME O LIBERACIONES ACCIDENTALES

4.1 Precauciones personales:

Si no se conoce el nivel de exposición, use un respirador autónomo de presión positiva aprobado. Cuando se conozca el nivel de exposición, utilice un respirador aprobado adecuado para el nivel de exposición. Para protección personal vea la sección.

4.2 Precauciones ambientales

Debe evitarse la descarga al medio ambiente. Evitar que el producto entre en los desagües.

4.3 Métodos de limpieza

Pequeños derrames: Barrer para evitar riesgos de deslizamiento y colocarlo en recipientes para descarte. Resbaladizo cuando está mojado. Absorber con material absorbente inerte (por ejemplo arena, aglutinante universal, aserrín). Después de limpiar, limpiar rastros con agua. Use detergente si es necesario.

Grandes derrames: Barrer y colocarlo en recipientes para descarte. Enjuagar con agua el área del derrame. Si permanece resbaladizo, aplicar más compuesto para barrido en seco. Evitar que el líquido ingrese al drenaje.

6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

6.1 Límites de exposición ocupacional

Componentes con parámetros de control del lugar de trabajo. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

6.2 Medidas para reducir la exposición

Manipule solamente en un lugar equipado con el extractor local (u otro tipo escape apropiado). Asegurar una ventilación adecuada. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

6.3 Medidas higiénicas

Antes de comer, tomar o fumar, lávese muy bien la cara y manos con agua y jabón. Alimentos, bebidas y productos de tabaco no deben ser llevados, almacenados o consumidos donde se use este material.

6.4 Equipo de protección personal

Ojos: Gafas de seguridad ajustadas o pantalla facial.

Piel y cuerpo: Use ropa de protección si es necesario

Manos: Guantes impermeables. Observe las instrucciones relativas a la permeabilidad y al tiempo de penetración suministradas por el proveedor de los guantes. Tenga en cuenta las condiciones locales específicas en las que se utiliza el producto, tales como el peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto.

Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

7.1 Advertencia de manejo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien después de manipularlo

7.2 Condiciones de almacenamiento

Almacenar en el envase original. El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad. Para evitar la degradación del producto y corrosión del equipo, no utilice equipos o contenedores de hierro, cobre o de aluminio. Almacenar a temperatura ambiente por integridad, 4-32°C Evitar agentes oxidantes fuertes.

7.3 Productos incompatibles

Para evitar la degradación del producto y la corrosión del equipo, no utilizar contenedores ni equipo de hierro, cobre o aluminio. El material es higroscópico y no deberá exponerse a la humedad objeto de mantener su integridad.

7.4 Temperatura de almacenamiento

Almacenar a 4 – 27 °C

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes
- Estabilidad: Estable en condiciones normales
- Posibilidad de reacciones peligrosas: No se produce polimerización peligrosa
- Productos peligrosos derivados de la descomposición: Amoníaco
Dióxido de carbono
Monóxido de carbono
Óxidos de nitrógeno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido granulado blanco
Olor:	No específico
pH:	7 – 9 (0.5% solución acuosa)
Temperatura de ebullición:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	150 °C
% volátil (por peso)	10 – 13 (agua)
Temperatura de autoignición:	>150 °C
Densidad relativa:	650 – 850 kg/m ³

Índice de evaporación:	No aplicable
Solubilidad en agua:	Limitado por la viscosidad
Gravedad específica:	0.75 – 0.95

10. TOXICOLOGIA

10.1 Toxicidad aguda

Polímero Aniónico

Oral DL50 , rata: >5 000 mg/kg

Dermal DL50 , conejo: >2 000 mg/kg

Inhalación CL50 , ratón: >20 mg/l

10.2 Carcinogénica

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación ND.

10.3 Toxicidad reproductiva

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación ND.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

11.1 Efectos ecotóxicos

Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente La información ecotoxicológica proporcionada se basa en una estructura o, en su composición de productos similares.

Ensayos de toxicidad aguda realizados utilizando agua representativa del medio ambiente:

Test: Toxicidad aguda, agua dulce (OECD203)

Pez zebra (brachydanio rerio), LC50 , 96 hrs: 100 mg/L

Resultados de prueba en invertebrados Test: inmovilización (OECD TG 202)

Pulga de agua (ceriodaphnia dubia), EC50 , 48 hrs: 100 mg/L

Mosca de agua (Daphnia magna) EC50 , 48 hrs: 100 mg/L

Otra información

Toda información ecológica expresada aquí, se realizó en un producto de estructura similar

12. INFORMACIÓN RELATIVA A AL ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

12.1 Métodos de eliminación

Se recomienda el reciclaje, la recuperación y la reutilización de materiales siempre que lo permitan las regulaciones. Si el reciclaje no es practicable, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

12.2 Empaques contaminados

Los envases que no pueden limpiarse deben eliminarse de la misma manera que el producto no utilizado.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A AL TRANSPORTE

13.1 Transporte terrestre

Numero ONU	NA/ No regulado
Designación oficial de transporte	Terrestre
Grupo de embalaje / envasado	Clase de peligro: NA
Clase relativa al transporte	Clase de peligro: NA
Riesgos ambientales	Etiqueta ADR-RID/SCT:NA
Precauciones espaciales para el uso	No clasificado como peligroso en regulaciones de transporte

13.2 Transporte marítimo

Designación oficial de transporte	NA/ No regulado
Clase relativa al transporte	Marítimo
Riesgos ambientales	Etiqueta IMO – IMDG: NA
Precauciones especiales para el usuario	No clasificado como peligroso en regulaciones de transporte.

14. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA Y RESTRICCIONES DE USO

Tratamiento químico de agua potable y residual

Restricciones de uso: Ninguno

Producto químico para el tratamiento de agua

15. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACIÓN

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

15.1 Clasificación

Inflamabilidad: 1 - Sustancias que deben ser precalentadas antes de que ocurra la ignición ni un precalentamiento considerable bajo todas las condiciones de temperatura ambiente, antes de que ocurra la ignición y combustión.

Salud: 0 – Sustancias que por sí mismas son estables normalmente, aun bajo condiciones de fuego.

16. INFORMACION SOBRE REGLAMENTACIÓN Y ABREVIATURAS

Símbolos o abreviaturas usadas en las hojas de datos de seguridad

CL50; concentración letal media; concentración letal 50; La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera a que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m³.

DL50; Dosis letal media; dosis letal 50: es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación

EC50; Concentración media efectiva; concentración de una sustancia en un medio que se espera produzca un cierto efecto en el 50% de los organismos testeados de una población bajo ciertas condiciones

IUPAC: la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

Número ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas

Cumplimiento de normatividad

Esta hoja de datos de seguridad cumple con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

También cumple con los requisitos establecidos por ANSI para la elaboración de Datos de Seguridad.