

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO :  Coadyuvante- Emulsificante

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE: Quimi-Agro de Costa Rica HB S.A.

DIRECCIÓN DEL FABRICANTE San José, Costa Rica

N° TELEFONO: (506)2222-6692

N° DE FAX: (506)2222-6692

TELÉFONOS DE EMERGENCIA Centro Nacional de intoxicaciones Costa Rica
(506)2223-1028

SECCIÓN 2-IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS 2.1) Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado

No es una sustancia o mezcla peligrosa

2.2) Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Consejos de prudencia

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P370 + P378 - EN CASO DE INCENDIO: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

2.3) Otros peligros: Ninguno

SECCIÓN 3-COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	% m/v
--	-------

Mezcla de alquilaril polietoxilatos y sales sódicas.	50.0 %
--	--------

SECCIÓN 4-PRIMEROS AUXILIOS 4.1) Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, buscar atención médica.

Contacto con la piel En caso de irritación, despójese de la ropa contaminada, luego lave inmediatamente, al menos durante 15 minutos, la zona afectada con abundante agua y jabón. Por último, cambie su ropa contaminada por una limpia y seca.

Contacto con los ojos	Todo material que caiga en los ojos debe eliminarse, proceda a lavarse inmediatamente con agua en el lavaojos, al menos durante 15 minutos, parpadeando ocasionalmente. Si la irritación persiste, busque auxilio médico.
Ingestión	Beber agua abundante. Evitar el vómito. Pedir inmediatamente atención médica.

4.2) Principales síntomas y efectos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

4.3) Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Tratamiento sintomático. Para más información consulte con el Centro Nacional de Intoxicaciones.

SECCIÓN 5-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1) Medios de extinción

Punto de inflamación: El producto no es inflamable.

Medios de extinción apropiados: Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos.

5.2) Peligros específicos derivados de la mezcla.

No aplica.

5.3) Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1) Instrucciones para la extinción del incendio.

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

5.3.2) Protección durante la extinción de incendios.

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica 5.3.3) Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio.

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCIÓN 6-MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el ingreso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado.

6.1.2) Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8. 6.2) Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el líquido con un dique. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas

6.3) Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

SECCIÓN 7-MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1) Precauciones para una manipulación segura.

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

7.2) Información relativa a higiene en el trabajo de forma general. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a una zona donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.3) Condiciones de almacenamiento seguro y posibles incompatibilidades.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Se debe etiquetar correctamente los contenedores. Temperatura adecuada de almacenamiento entre 15°C y 25°C.

Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, peróxidos.

SECCIÓN 8-CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1) Controles de exposición:

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2) Equipo de protección personal:

8.2.1) Protección de los ojos y la cara:

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

8.2.2) Protección de la piel:

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos 8.2.3) Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A) ácidos. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCIÓN 9-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1) Información sobre propiedades físicas y químicas.

Estado Físico: Líquido Color:

Blanco

Olor: Característico.

Potencial de hidrógeno: 6-7

Propiedades explosivas: No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas

Propiedades comburentes: De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIBILIDAD

10.1) Reactividad:

El producto no reacciona de forma peligrosa.

10.2) Estabilidad Química:

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena de manera apropiada. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

10.3) Posibilidad de reacciones peligrosas:

El material no desarrollará polimerización peligrosa.

10.4) Condiciones que se deben evitar: Evitar altas temperaturas.

10.5) Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, peróxidos.

10.6) Productos de descomposición peligrosos:

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1) Toxicidad aguda: N.D

11.2) Irritación o corrosión cutáneas: Puede provocar irritación/No corrosivo

11.3) Lesiones o irritación ocular grave: No corrosivo

11.4) Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante.

11.5) Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

11.6) Efectos agudos: No disponible.

SECCIÓN 12-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1) Toxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2) Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

12.3) Potencial de bioacumulación: N.D.

12.4) Movilidad en el suelo: N.D.

SECCIÓN 13-CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de eliminación: neutralización y tratamiento de aguas residuales.

SECCIÓN 14-INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA)

SECCIÓN 15-INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

SECCIÓN 16-OTRAS INFORMACIONES

Esta información está basada según nuestro leal saber y entender; y está desarrollada para proporcionar protección a la salud y seguridad humana y ambiental. El fabricante no establece ninguna garantía por un inadecuado uso del producto.