



1. Identificación

Nombre del Producto : INDUCE PH (INTERNATIONAL)
Sinónimos : Ninguno.
Uso del Producto : Adyuvante y Agente Amortiguador.
Fabricante/Proveedor : Helena Chemical Company
Dirección : 225 Schilling Boulevard, Collierville, Tennessee 38017
Información General : (901) 761-0050
Emergencias en el Transporte : CHEMTREC: (800) 424-9300 (*en EE.UU.*)

2. Identificación de Peligros



Palabra Clave : Advertencia.
Irritación a la Piel : Severamente irritante.
Irritación a los Ojos : Severamente irritante a los ojos.
Toxicidad Aguda vía Oral : LD50 (rata) > 4.000 mg/kg
Toxicidad Aguda vía Dérmica : LD50 (rata) > 2.000 mg/kg
Categorías de Peligros : Toxicidad vía Oral/Dérmica/Inhalación - 5/5/5;
Irritación a los Ojos - 2A; Irritación a la Piel - 2
Declaración de Peligros : Causa irritación severa a los ojos.
Causa irritación a la piel.
La ingestión puede ser nociva.
El contacto con la piel puede ser nociva.
La inhalación puede ser nociva.

3. Composición / Información sobre los Ingredientes

| Componente | Código CAS | % Peso |
|--|-------------------|--------|
| Esteres de alquilarilpolioxilano, alcanolamidas, dimetilsiloxano y ácidos grasos libres. | Fórmula Exclusiva | 90,00 |
| Ingredientes que no actúan como adyuvante. | No Peligrosos | 10,00 |



4. Primeros Auxilios

- Ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con agua por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica si persiste la irritación.
- Piel** : Lavar la piel bien con agua y jabón. Llamar a un médico si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de usarla de nuevo.
- Inhalación** : Pasar a la persona a un lugar con aire fresco si los vapores o niebla atomizada causa irritación. Buscar atención médica si se le dificulta la respiración.
- Ingestión Oral** : En caso de ingestión, buscar atención médica inmediata.
- Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Requerido** : En caso de una reacción adversa, el tratamiento debe enfocarse en el control de las síntomas y la condición clínica del paciente.,

5. Procedimientos en Caso de Incendio

- Medios Extintores** : Utilizar agua rociada, espuma alcohólica, químico seco o dióxido de carbono como agente extintor.
- Peligros Específicos por el Químico** : Este producto se puede incendiar a temperaturas superiores a 200°F (95°C).
- Procedimiento Específico contra Incendios** : Portar un dispositivo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

6. Procedimientos en Caso de Derrame

- Precauciones Personales** : Restringir el acceso al área contaminada.
- Equipo Protector** : Guantes resistentes a químicos, gafas herméticas y delantal y calzado impermeables. Utilizar equipo respiratorio aprobado por la NIOSH contra vapores orgánicos. Disponer de lavabo de enjuague ocular en el lugar de trabajo.
- Procedimiento para Emergencias** : Aislar el área contaminada.
- Métodos y Materiales para Contener y Limpiar el Derrame** : Cubrir el derrame con material inerte como arcilla, arena o aserrín. Colocar el material contaminado en recipientes adecuados para la debida disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

- Precauciones para el Manejo Seguro** : Mantener el recipiente bien cerrado. No introducir agua al recipiente. Procurar que las prácticas de almacenamiento, manejo y disposición no contaminen las fuentes de agua ni los alimentos para el consumo humano o animal.
- Condiciones para el Almacenamiento Seguro** : Almacenar únicamente en el recipiente original. No almacenar cerca de fuentes de calor ni llamas expuestas.



8. Control de Exposición / Protección Personal

Límite de Exposición Permisible : No hay límite de exposición (TLV/PEL) establecido para este producto.

Controles de Ingeniería : Sistema de extracción local de aire.

Equipo Protector Personal : Guantes resistentes a químicos, gafas herméticas y delantal y calzado impermeables. Utilizar equipo respiratorio aprobado por la NIOSH contra vapores orgánicos. Disponer de lavabo de enjuague ocular en el lugar de trabajo.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Olor/Apariencia : Líquido ligeramente turbio color amarillo pálido.

Punto de Inflamación : > 200°F (95°C)

Punto de Ebullición : > 200°F (95°C)

Punto de Fusión : No determinado.
(Punto de Congelación)

Presión al Vapor (mm Hg a 20°C) : No determinada.

Densidad al Vapor : No determinada.

Solubilidad en Agua : Soluble.

Fórmula Molecular : No se aplica (mezcla formulada).

Densidad (g/mL a 25°C) : 1,060 - 1,080

Índice de Evaporación : No determinado.
(Acetato de Butilo = 1)

Coefficiente de Partición : No hay datos.
Octanal/Agua

pH : No se aplica (producto no acuoso).

Límites de Inflamabilidad : No determinados.
(% volumen aproximado en el aire)

Temperatura de Autoignición : No determinada.

Temperatura de Descomposición : No hay datos.

10. Estabilidad y Reactividad

Reactividad : No hay datos.

Estabilidad Química : Estable.

Productos Peligrosos Producidos por la Descomposición : Puede liberar monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de fósforo durante un incendio.

Polimerización Peligrosa : No ocurrirá.

Condiciones que Se Deben Evitar : No mezclar con agentes oxidantes fuertes o materiales altamente alcalinos o cáusticos.

Materiales Incompatibles : Agentes oxidantes fuertes y materiales altamente alcalinos o cáusticos.



11. Datos Toxicológicos

- Toxicidad Aguda (LD50 vía Oral)** : > 4.000 mg/kg (rata)
- Toxicidad Aguda (LD50 vía Dérmica)** : > 2.000 mg/kg (rata)
- Toxicidad Aguda por Inhalación (LC50)** : > 2,02 mg/L
- Vías de Exposición Probables** : Piel y ojos.
- Irritación de la Piel** : Severamente irritante.
- Irritación de los Ojos** : Severamente irritante a los ojos no enjuagados.
Moderadamente irritante a los ojos enjuagados.
- Sensibilización de la Piel** : No hay datos.
- Carcinogénico** : No registrado con IARC, NTP u OSHA.
- Efectos Crónicos** : No hay datos.
- Otros Peligros** : Los siguientes componentes detectables de este producto son sustancias o pertenecen a una categoría de sustancias que el Estado de California ha determinado que causan cáncer y/o toxicidad reproductiva: óxido de etileno residual < 100 ppm.

12. Información Ecológica

- Ecotoxicidad** : No hay datos.
- Persistencia y Degradabilidad** : No hay datos.
- Potencial Bioacumulativo** : No hay datos.
- Movilidad en el Suelo** : No hay datos.
- Otros Efectos Adversos** : No hay datos.

13. Consideraciones para la Disposición Final

- Método de Disposición Final** : Se debe disponer de este material de conformidad con los procedimientos establecidos por las autoridades federales y locales.



14. Información para el Transporte

Nombre Asignado por la ONU para Efectos del Transporte : No regulado por el DOT cuando no se transporta a granel. Regulado por la IATA cuando se transporta a granel y vía aérea y por el IMDG como Sustancia Ambientalmente Peligrosa, Líquido, n.o.s. (Alcohol C12-C16 Poli(1-6)etoxilato).

Clasificación del Peligro para Efectos del Transporte : Clase 9

Número ID Asignado por la ONU : UN3082

Categoría de Embalaje : PG III

Peligros Ambientales : Contaminante Marino.

Transporte a Granel : Contaminante Marino.

Precauciones Especiales para el Transporte : Regulado por el DOT cuando se transporta a granel, por la IATA en cualquier presentación y por el IMDG (contaminante marino).

Clasificación para el Transporte : Adhesivos, Adyuvantes, Dispersantes o Adherentes, N.O.I. (NMFC Artículo 42652, Clase 60)

15. Información Regulatoria

Clasificación de la Asociación Nacional para la Protección contra Incendios : Salud: 1 Incendio: 1 Reactividad: 0
(Niveles: 4–Extremo; 3–Alto; 2–Moderado; 1–Leve; 0–Mínimo)

S.A.R.A. (Capítulo III) : Clasificación de Peligros (Sí/No)

Peligro Inmediato (Agudo) para la Salud: Sí
Peligro Posterior (Crónico) para la Salud: No
Liberación Repentina de Presión: No
Incendio: No
Reactivo: No

16. Otra Información

Fecha de Redacción o Revisión : 02 Marzo 2015