

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN I.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

| | |
|--|---|
| FECHA DE ELABORACION: ABRIL 2008 | FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL 2019 |
| NOMBRE QUIMICO O CODIGO: 2',2"-dimetil-5',5"-di-isopropil-fenoltaleína. NOMBRE COMERCIAL: TIMOLFTALEINA | OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: (Clave de la empresa) T2300 (Productos para los que aplica esta HDS) |
| FAMILIA QUIMICA: INDICADOR ORGÁNICO | SINONIMOS: 2',2"-dimetil-5',5"-diisopropil-fenoltaleína; 3,3-bis[4-hidroxi-2-metil-5-(1-metiletil)fenil]-1(3H)-isobenzofuranona. |
| FORMULA: C₂₈H₃₀O₄ | COLOR DE ALMACENAJE: NARANJA |
| USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO: | USO RECOMENDADO: Reactivo para laboratorio, Fabricación de sustancias químicas. RESTRICCIONES: Uso alimenticio, productos medicinales. |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL DE QUIEN ELABORO LA HOJA DE SEGURIDAD NOMBRE QUIMICO O CODIGO: |  ASLO REACTIVOS, S.A. DE C.V. |
| DOMICILIO COMPLETO DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: | Tercera Avenida # 216, Parque Industrial Escobedo C.P. 66062, General Escobedo, Nuevo León. |
| EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE: | Teléfono: 01-(81)-8381-0722; 01-(81)-8381-0723 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DEL PRODUCTO

2.1.1 Peligros físicos:

| Clasificación | Categoría |
|---------------|-----------|
| - | - |

2.1.2 Peligros para la salud:

| Clasificación | Categoría |
|---------------|-----------|
| - | - |

2.1.3 Peligros para el medio ambiente:

| Clasificación | Categoría |
|---------------|-----------|
| - | - |

2.2 ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SAC

2.2.1 Pictograma (s)

SIN SIMBOLO

2.2.2 Palabra de advertencia

SIN PALABRA

2.2.3 Indicación (es) de peligro:

| Clave | Descripción |
|-------|--|
| - | NO ES UNA SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN EL SGA (GHS) |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

2.2.4 Consejo (s) de prudencia

2.2.4.1 Consejos Generales:

-

2.2.4.2 Consejos de Prevención:

| Clave: | Descripción |
|--------|-------------|
| - | - |

2.2.4.3 Consejos de Intervención/Respuesta:

| Clave: | Descripción |
|--------|-------------|
| - | - |

2.2.4.4 Consejos de Almacenamiento:

| Clave: | Descripción |
|--------|-------------|
| - | - |

2.2.4.5 Consejos de Eliminación:

| Clave: | Descripción |
|--------|-------------|
| - | - |

2.3 OTROS PELIGROS QUE NO CONTRIBUYEN CON LA CLASIFICACIÓN

No documentados

SECCIÓN III.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES | % | No. CAS | No. ONU |
|---------------------------|------|----------|---------|
| TIMOLFTALEINA | > 99 | 125-20-2 | - |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION IV.- PRIMEROS AUXILIOS

| SEGUN LA VIA DE INGRESO AL ORGANISMO: | EFFECTOS A LA SALUD | EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS |
|---------------------------------------|---|---|
| A.- INHALACION: | La inhalación de sus polvos, irrita al tracto respiratorio, con síntomas de tos, garganta irritada, dolor de pecho y respiración agitada. | Lleve a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Si la respiración fuese difícil, administre oxígeno y si no respirase, proporcione respiración artificial. |
| B.- INGESTION: | Su ingestión causa dolor abdominal, náusea, vómito y diarrea. | Si la víctima está consciente y alerta, enjuagar la boca con agua y dar de beber a la persona afectada, varios vasos de agua. Inducir el vómito, solo si la persona está consciente con la aprobación y asistencia del personal médico. Proporcionar asistencia médica inmediata. |
| C.- OJOS (Contacto): | Puede causar irritación, ojos rojos, lagrimeo y dolor. | Lavar con abundante agua por un mínimo de 15 minutos, parpadeando ocasionalmente al hacerlo. |
| D.- PIEL (contacto absorción): | Su contacto con la piel, ocasiona irritación, con enrojecimiento y dolor. | Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón por un mínimo de 15 minutos. Quitar ropa y zapatos contaminados. |

OTROS RIESGOS O EFECTOS A LA SALUD

No se encontraron documentados efectos adversos por exposición crónica o prolongada al producto.

ANTIDOTOS (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR)

No documentado.

OTRA INFORMACION IMPORTANTE PARA LA ATENCION MEDICA PRIMARIA

No documentado.

SECCION V.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIO DE EXTINCION APROPIADOS.

| | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|-----------------|---|--------------|---|-------|--|
| NIEBLA DE AGUA | ✓ | ESPUMA | ✓ | CO ₂ | ✓ | QUIMICO SECO | ✓ | OTROS | |
|----------------|---|--------|---|-----------------|---|--------------|---|-------|--|

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO PARA COMBATE DE INCENDIOS

Utilizar ropa y equipo protector adecuados, además de un equipo de respiración autónomo con careta, operado en modo positivo.

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS

Intentar retirar sin correr ningún riesgo, los contenedores expuestos al fuego.
Como la mayoría de los sólidos orgánicos, es posible el fuego en este producto a elevadas temperaturas o por contacto con fuertes de ignición. No se considera como potencial peligro de explosión.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL

El polvo fino dispersado en el aire a concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición, se

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

convierte en un potencial explosivo.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION QUE SEAN NOCIVOS A LA SALUD

Al calentarse hasta su descomposición, puede formarse monóxido y dióxido de carbono.

SECCION VI.- INDICACIONES EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES INMEDIATAS

Aislar y ventilar el área del derrame. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Desaloje el área de personal sin protección o no involucrado en las maniobras de contingencias. Use ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo. Detenga la fuga si le es posible, sin correr riesgos. Intente recuperar el máximo posible del producto derramado de tal manera que no se levante polvo, y colóquelo en un contenedor limpio y seco y tápelolo. En todos los procedimientos, se debe de utilizar herramienta, equipo o material que no produzca chispas. Saque el contenedor del área de derrame para su posterior desecho.

SECCION VII.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Almacenar en área fría, seca y ventilada. Proteja sus contenedores de daños físicos e incompatibles.

OTRAS PRECAUCIONES.

Los contenedores vacíos, deberán de ser desechados y no reutilizados por los riesgos que ello representa.

COLOR DE ALMACENAJE

Naranja

SECCION VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES | LMPE | | | IPVS ppm | EPP |
|---------------------------|------|----|---|----------|-----|
| | PPT | CT | P | | |
| TIMOLFTALEINA | - | - | - | - | E |

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL ESPECIFICO

Para la extracción de gases y/o humos: Se recomienda el uso de un sistema de extracción local o general capaz de mantener los límites de concentración ambiental por debajo de los límites máximos permisibles.

Protección respiratoria: En lugares donde la contaminación por polvos o humos es aparente, se recomienda el uso de una media mascarilla con filtro para polvos / humos. Bajo concentraciones ambientales desconocidas, se recomienda el uso de un equipo de respiración autónoma con careta, operada en modo positivo o un respirador con careta alimentado por línea de aire.

Protección a piel y ojos: Utilizar bata de laboratorio, botas, guantes apropiados, mandil si fuese posible, y goggles o careta. Tener a disposición un lavajos en buen estado de funcionamiento.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| ESTADO FÍSICO Sólido, agujas o cristales | COLOR Blanco |
| OLOR Sin olor | TEMPERATURA DE FUSIÓN (° C) 253 °C (487 °F) |
| pH No documentado | TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (° C) No documentado |
| TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (° C) No aplica | TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (° C) No aplica |
| PRESIÓN DE VAPOR No documentado | LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD No aplica |
| DENSIDAD RELATIVA No documentado | DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1) No documentado |
| SOLUBILIDAD EN AGUA Insoluble en agua | VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN No documentado |
| PORCENTAJE DE VOLATILIDAD No documentado | PESO MOLECULAR 430.54 g/mol |

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| SUSTANCIA: | ESTABLE ✓ | INESTABLE |
| Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. | | |
| INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIAS O MATERIALES A EVITAR) Oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes. | | |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN / DESCOMPOSICIÓN Al calentarse hasta su descomposición, puede formarse monóxido y dióxido de carbono. | | |
| POLIMERACIÓN ESPONTÁNEA: | PUUEEE OCURRRIR | NO PUEEE OCURRRIR ✓ |
| OTRAS CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR DURANTE EL USO DE LA SUSTANCIA: Evitar la humedad, calor, flamas, fuentes de ignición, dispersión de sus polvos en el aire, luz directa del sol e incompatibles. | | |

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: | | |
| CARCINOGENICA: NO | MUTAGENICA: NO | TERATOGENICA: NO |
| INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA | | |
| CL ₅₀ : | | |
| DL ₅₀ : Oral rata: 2260 mg/kg | | |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XII.- INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DE LA SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y PESCA, EN MATERIA DE AGUA, AIRE, SUELO Y RESIDUOS PELIGROSOS.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

SECCION XIII.- INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

METODO DE MITIGACION

Se deberá de eliminar cualquier desecho, siguiendo siempre las normas y procedimientos oficiales vigentes, dictados por las autoridades ambientales tanto locales, como estatales y federales.

SECCION XIV.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

DE ACUERDO A LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS, PARA EL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

NO REGULADO COMO PRODUCTO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE.

SECCION XV.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Lo relacionado a este producto de la NOM-010-SPS-2014, Agentes químicos contaminantes del medio ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

Lo relacionado a este producto de 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.

Lo mencionado en las Normas Oficiales Mexicanas que mencionen el uso, manejo, transporte y manipulación de productos químicos dentro y fuera de los centros de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS).

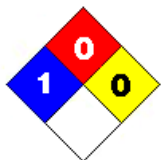
ASLO REACTIVOS N° T2300



ASLO
REACTIVOS, S.A. DE C.V.

SECCION XVI.- OTRA INFORMACION

IDENTIFICACION DE RIESGOS NFPA



| | |
|--|------------------------|
| | RIESGO A LA SALUD |
| | RIESGO DE FLAMABILIDAD |
| | RIESGO DE REACTIVIDAD |
| | RIESGO DE CONTACTO |

NFPA

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS HMIS

Riesgo a la Salud.....1
Riesgo de inflamabilidad.....1
Riesgo de reactividad.....0
Riesgo especial.....N/A

- 0. Nulo.
- 1. Ligero.
- 2. Moderado.
- 3. Severo.
- 4. Extremo.

OTRA INFORMACIÓN:

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. Esta HDS está pensada sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del Material para el personal debidamente capacitado que usa este producto. Toda la información en esta HDS/ SDS deberá estar a disposición de los empleados. Aslo reactivos, S.A. de C.V., no acepta responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.

Fecha de Elaboración: ABRIL 2008

Fecha de Revisión: Abril 2019

Revisión: 5