

Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificación de producto: 5CHAMBRE

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso:
Desincrustante viscoso removedor de suciedad de difícil remoción para grasas orgánicas.

Restricciones:

Este producto se considera peligroso, esta hoja de seguridad contiene información importante para la manipulación segura y el uso adecuado del producto en condiciones laborales de la industria o el hogar.

1.3 Datos del fabricante:

ADERIX Calle Río Frio No. 156 Magdalena Mixihuca, Alcaldía. Venustiano Carranza, CDMX. C.P. 15860. TEL. (55) 5543-1269 Email: produccion@stesso.com.mx Teléfonos de emergencia: (55) 5543-1269 Ext. 148 Horario de atención de lunes a jueves de 8:00 a 18:00 hrs. y viernes de 8:00 a 16:00 hrs.

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química:

Clasificación de la sustancia peligrosa o mezcla según NOM-018-STPS-2015

H301: Toxicidad oral aguada. Categoría 3

H302: Toxicidad aguada por ingestión. Categoría 4

H312: Nocivo en contacto con la piel. Categoría 4

H314: Corrosión cutánea. Categoría 1.

H319: Provoca irritación ocular grave. 2A

2.2 Elementos de etiqueta:



Palabras de advertencia: **Peligro**

2.3 Indicaciones de Peligro:

H290: Corrosivo para los metales

H301: Toxicidad aguda (oral), categoría 3. Tóxico en caso de ingestión.

H312: Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel.

H314: Corrosión cutánea. Categoría 1.

H319: Provoca irritación ocular grave

H331: Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 3.

H371: Puede provocar quemaduras a los órganos y aparato digestivo al ingerir.

2.4 Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Consultar instrucciones o manual de uso del producto.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P260 No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores.

P280 Usar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P302: Por contacto con la piel, lavar con suficiente agua. Consulte al médico

P305: Por contacto con los ojos, lave con suficiente agua. Consulte al médico

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

2.5 Consejos de intervención:

P313+P330+P331 En caso de ingestión. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel y subsecuente irritación. Consultar al médico, enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 En caso de inhalación: Consultar al médico, transportar a la persona al aire libre y mantener en posición que facilite la respiración.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

P390: Absorber el vertido para prevenir daños a materiales.

2.6 Almacenamiento:

P402: Almacenar en un lugar seco.

P403: Almacenar en un lugar ventilado.

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

P411: Almacenar a temperaturas no superiores a 28 ° C/ 82.4 °F.

2.7 Eliminación:

P501: Eliminar el contenido como un residuo químico.

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla química:

Mezcla de sustancias de bajo riesgo, enumeradas a continuación:

COMPONENTES	NO. CAS	NO. ONU	% EN PESO	CLASIFICACIÓN
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	18123-SOLIDO	2-12	H314 H290 H318
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	231-668-3	12 -30	H333 H302 H315

Sección 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación: Si tiene dificultades para respirar, salga a un ambiente ventilado y descanse en una postura que le permita respirar cómodamente. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. En casos graves como problemas respiratorios, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica.

Contacto con la piel: Remueva la ropa contaminada tan rápido como sea posible. Lave el área afectada con abundante agua corriente y jabón mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediata.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua corriente, mínimo durante 15 min. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Consulte a su médico inmediatamente.

Ingestión: Ingiera grandes cantidades de agua. No inducir al vómito. Conseguir atención médica. Nunca suministre nada por la boca a una víctima inconsciente o que tenga convulsiones.

Información general: Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

4.2 Principales síntomas, efectos agudos y retardados.

Ingestión: Puede provocar quemaduras en el tracto respiratorio.

Contacto con la piel: Puede ocasionar irritación.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Inhalación: Dificultad para respirar.

Efectos crónicos: Ninguno conocido.

Sección 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación utilícese (CO₂, PQS polvo químico seco).

5.2 Peligros específicos derivada de la sustancia química o la mezcla:

No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Métodos de Extinción:

- En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
- No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.
- Recoger el agua de extinción separadamente.
- Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de fuga o derrame accidental

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

Asegurarse que el personal esté debidamente capacitado para la realización de la limpieza. De ser posible detenga la fuga sin riesgo para el personal.

Elimine todas las fuentes de ignición (fumar, quemadores, chispas, llamas)

Las condiciones de uso, conforme a las medidas de control y exposición real determinaran la necesidad de uso de equipo de protección especial.

No toque el material derramado

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Sección 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Manipular y almacenar en recipiente de plástico PL. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a regaderas y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso. Use las menores cantidades posibles en áreas designadas con ventilación adecuada. Siguiendo esta recomendación no se requiere medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3 Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manténgase separado de alimentos y bebidas. No mezclar con otros productos sin el consejo del fabricante. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control:**

COMPONENTES	NO. CAS	VLE-PPT
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2	N/A
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	N/A

8.2 Controles de exposición:**Equipo de protección personal:**

Medidas generales de protección e higiene: Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo, usar ventilación adecuada en el área de trabajo.

Protección respiratoria: No se requiere en área ventiladas. En caso de que sea necesario utilice protección respiratoria.

Protección para manos: Se requiere guantes resistentes a la corrosión.

Protección de ojos y la cara: De ser necesario, utilizar lentes de seguridad y carilla de protección.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:**

Característica	Descripción/Resultado
Aspecto	Líquido viscoso turbio color marrón
pH	11 - 15
Densidad	1.060 - 1.080 g/cm ³
Solubilidad	100 % en agua
Presentaciones	1 L, 4 L, 5 L, 10 L y 20 L

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química: Estable a temperatura ambiente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacción exotérmica con: Ácidos.

Reacciones fuertes con: Aluminio, Metales.

10.4 Materiales incompatibles: Hipoclorito de sodio, Cloro, Peróxido de Hidrógeno.

10.5 Productos de descomposición peligrosa:

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

Sección 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre vías probables de ingreso:

Inhalación: Inhalar los vapores puede ocasionar problemas respiratorios.

Contacto con la piel: Puede causar quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Puede causar lesiones graves, quemaduras.

Ingestión: Puede causar daños en el tracto gastrointestinal y quemaduras en la boca y mucosas.

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debido a la exposición a corto y largo plazo:

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el derrame y el calentamiento.

11.3 Medidas numéricas de toxicidad

LD50: 0.5g/kg

11.4 Efectos interactivos: No aplica

11.5 Información sobre la mezcla y sus componentes: Ver 3.1

Sección 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y biodegradabilidad: No se espera que sea biodegradable.

12.3 Potencial de Bioacumulación: No existen datos relevantes.

12.4 Movilidad en suelos: No existen datos relevantes.

Sección 13. Información relativa a la disposición final.

13.1 Residuos de desechos: Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

13.2 Embalaje: Cumplir con el protocolo establecido para retorno y reciclaje de envases, si es necesario aplicar el tratamiento adecuado para su eliminación definitiva, este tratamiento poder ser por los siguientes procedimientos:

- ✓ Reciclaje Mecánico
- ✓ Reciclaje químico
- Reciclaje energético

Sección 14. Información sobre transporte.

14.1 Número de identificación internacional "ONU":

UN 1824

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas:

Hidróxido de sodio en solución.

14.3 Grupo de embalaje: 8 Materia corrosiva.

14.4 Clase de peligro para el transporte:

Clase 8

Clasificación OSHA: Peligroso de acuerdo con la definición de la Norma de Comunicación de Peligros.

Etiqueta de riesgo primario: Corrosivo

14.5 Riesgos ambientales: Materias peligrosas para el medio ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Utilizar solo transportes autorizados para materiales peligrosos. Evitar el transporte en los vehículos donde el espacio de la carga no esté separado del compartimiento del conductor. Asegurar que el conductor está enterado de los riesgos potenciales de la carga y que conoce que hacer en caso de un accidente o emergencia.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:

El producto puede transportarse en contenedores y cisternas. el producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre.

Sección 15. Información reglamentaria.

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

NOM-052-SEMARNAT-2005: Norma Oficial Mexicana, que establece las características de los residuos peligrosos y el listado de los mismos y los límites que hacen a un residuo peligroso por su toxicidad al ambiente

NOM-018-STPS-2015: Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

15.2 Esta hoja de seguridad cumple con la normatividad legal de la NOM-018-STPS-2015

15.3 Consejos de prudencia:

Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Evitar respirar polvos. Usar equipo de protección para los ojos/la cara. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

Sección 16 Otra información.

16.1 Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de STESSO en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

16.2 Referencias:

- NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
- Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
- Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
- Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973

16.3 Abreviaturas, siglas y acrónimos

- °C= Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
- °F= Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.
- HDS= Hojas de datos de seguridad.
- CO₂= Bióxido de carbono.
- DLS50= Dosis Letal media.
- CLS50= Concentración letal media.
- mg/m³= Miligramo por metro cúbico.
- Número CAS= Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.
- Número ONU=Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- Ppm= Partes por millón. Relación volumen/volumen.
- LE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.
- VLE-CT= Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.
- VLE-PPT= Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.