

## MASTER FOAM

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 3

FECHA DE REVISIÓN: 28/06/2024

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto** **MASTER FOAM: Espumante alcalino**  
Sustancia / Mezcla Mezcla  
UFI / SKU EPS-022K-MFA01
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Uso de producto**  
P280: Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. 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 inmediata-mente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P501: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.  
**Uso de producto**  
El producto no puede ser utilizado de manera distinta a las que se indican en la SECCIÓN 1
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
RFC ALA230626315  
Razón social Apolo Lab S.A.S. de C.V.  
Nombre Comercial Apolo Lab  
Dirección Adolfo López Mateos 139 Tablas del Pozo Ecatepec Estado de México, México CP 55510  
Teléfono 5561410144  
Email contacto@apololab.mx  
Dirección de la pagina web https://apololab.mx
- 1.4. Contacto de emergencia**  
Servicios de Información Toxicológica. SINTOX. PROCCYT A.C, Tintoreto # 32, Edif. A, Dsp. 2 Col. Nochebuena Mixcoac C.P. 03720, México, CDMX | Conmutador (55) 5598 6659, Lada sin costo: 01800 0092 800, Tel. directo: (55) 5611 2634

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación e la sustancia o de la mezcla**  
**La clasificación de la mezcla de conformidad con la NOM-018-STPS-201**  
La Mezcla esta clasificada como peligrosa  
  
Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- 2.1. Elementos de la etiqueta**  
**Pictograma de peligro**

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Sustancias Peligrosas**

Hidróxido de sodio (NaOH)

Natrium Lauryl Ether Sulfate (LESS)

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Indicaciones de peligro**

H290

Puede ser corrosivo para los metales

H314

Provoca quemaduras graves en la piel

## MASTER FOAM

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 2

FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2024

|                              |   |
|------------------------------|---|
| H318                         | provoca lesiones oculares graves  |
| <b>Consejos de Prudencia</b> |   |
| P280                         | Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección  |
| P301+P330+P331               | En caso de ingestión: enjuagar la boca. No provocar el vomito   |
| P303+P361+P353               | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  |
| P305+P351+P338               | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310                         | Llamar inmediatamente a un médico   |
| P501                         | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador  |

### Requisitos a cierres de seguridad para los niños y lleva avisos sensibles a tacto

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto. Los envases irán provistos de un cierre de seguridad para niños.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605 y la NOM-018-STPS-2015. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### 3.1. Mezclas

La mezcla que compone este producto contiene sustancias peligrosas

| Números de identificación   | Denominación de sustancia                             | Contenido en % peso | Clasificación de conformidad con la NOM-018-STPS-2015   |
|---|---|---------------------|---|
| CAS: 1310-73-2<br>CE: 215-185-5<br>Número de registro:<br>01-2119457892-27  | Hidróxido de sodio                                    | ≤9                  | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Límite de concentración específico:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % |
| CAS: 112-34-5<br>CE: 215-185-5<br>Número de registro:<br>01-2119475104-44   | 2-(2-Butoxi)etanol                                    | ≤7                  | Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 %   |
| CAS: 68891-38-3<br>CE: 500-234-8<br>Número de registro:<br>01-2119488639-16 | Natriumlaurylethersulfaat                             | ≤5                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Límite de concentración específico:<br>Eye Dam. 1, H318: C > 10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 %                                |
| CAS: 68155-07-7<br>CE: 215-185-5<br>Número de registro:<br>01-2119490100-53 | Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl) | ≤0.8                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

### Notas

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 13

**MASTER FOAM**

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 2

FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2024

**SECCIÓN 4: protocolos de seguridad en caso de emergencia****4.1. Primeros Auxilios**

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

**En caso de inhalación**

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Respete su propia seguridad, ¡no deje andar al afectado! Tenga cuidado con la ropa contaminada. En dependencia de la situación, llame a emergencia y asegure el tratamiento médico para el plazo de 24 horas en mínimo, tomando en cuenta la necesidad frecuente de la observación.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Antes de lavar o durante su lavado, quite todos anillos, relojes o pulseras si están en área de la piel afectada. Lave los lugares afectados con el flujo de agua templada durante 10 - 30 minutos; no use cepillo, jabón ni neutralización. Llame a emergencias si la situación lo exige, en cada caso asegure el tratamiento médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. ¡No realice neutralización en ningún caso! Realice el lavado unos 10 -30 minutos desde el raballo interno del ojo hacia el externo para que no esté afectado el otro ojo también. Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación. Cada persona afectada tiene que dirigirse al médico, también en caso de afectación mínima.

**En caso de ingestión**

INMEDIATAMENTE LAVE LA BOCA CON AGUA Y BEBA 2 - 5 dl de agua fría para mitigar efecto térmico de sustancia corrosiva. No es apropiado beber cantidad más grande de este líquido. La ingestión puede provocar vómito y eventual respiro de la sustancia corrosiva a pulmones. Afectado no se puede forzar a beber, especialmente si ya tiene dolor de boca o de garganta. En este caso deje al afectado lavarse boca con agua. ¡NO ADMINISTRE EL CARBÓN ACTIVADO! Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****En caso de inhalación**

La respiración de vapores puede producir quemadura del aparato respiratorio.

**En caso de contacto con la piel**

Provoca quemaduras graves de la piel.

**En caso de contacto con los ojos**

Provoca lesiones oculares graves.

**En caso de ingestión**

Puede producirse quemadura del aparato digestivo

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción**

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua

**5.2. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertida accidental.****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

## MASTER FOAM

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 2

FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2024

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Guardar bajo llave.

### 7.3. Usos específicos finales

Agente de limpieza.

## SECCIÓN 8: Protección personal

### 8.1. Equipo de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado).

#### Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Respete recomendaciones del fabricante concreto de guantes durante la selección de espesor, material y permeabilidad apropiados. Respete otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: vestimenta protectora. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

#### Protección respiratoria

Respirador con filtro contra vapores orgánicos, eventualmente aparato respiratorio aislante en caso de la superación de los límites de exposición de las sustancias tóxicas o en ambiente mal ventilado.

#### Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                        | Líquido                         |
| Color                                | Incoloro                        |
| Olor                                 | Característico                  |
| Punto de fusión/punto de congelación | 0° C                            |
| Punto de ebullición                  | 100° C                          |
| Limite superior de explosividad      | 0.76%                           |
| Limite inferior de explosividad      | 29.10%                          |
| Temperatura de autoinflamación       | 207°C                           |
| pH                                   | 13.4                            |
| Viscosidad cinemática                | 16 cSt @ 25° C                  |
| Solubilidad en agua                  | Completamente soluble en agua   |
| Presión de vapor                     | 2.3 bar @ 20 °C                 |
| Densidad                             | 1,096 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Viscosidad dinámica                  | 18 mPa·s @20° C                 |

## MASTER FOAM

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 2

FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2024

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

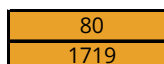
- 10.1. Reactividad**  
Producto estable a condiciones normales de presión y temperatura
- 10.2. Estabilidad química**  
Producto estable a condiciones normales de presión y temperatura  
Inestable a altas temperaturas: Evite calentar a temperaturas mayores a 50°C
- 10.3. Materiales incompatibles**  
Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.
- 10.4. Productos de descomposición peligrosos**  
No se producen

### SECCIÓN 11: Información relativa al transporte

- 11.1. Número ONU / Número ID**  
UN1719
- 11.2. Designación oficial de transporte**  
LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.E.P. (mezcla con Hidróxido de sódico)
- 11.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
8 Materias corrosivas
- 11.4. Grupo de embalaje**  
II
- 11.5. Peligro para el medio ambiente**  
No peligroso
- 11.6. Precauciones para los usuarios**  
Referenciados en la sección 4 a la 8

#### Información adicional

Numero de identificación de peligro  
Numero ID  
Código de clasificación  
Etiquetas



C5  
8



### SECCIÓN 12: Información reglamentaria

- 12.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para lasustancia o la mezcla**  
**Riesgos ambientales**  
Se deberá indicar si la sustancia química peligrosa o mezcla es un contaminante marino conocido según la legislación vigente de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, y en su caso para la comercialización a un país extranjero con la Reglamentación Modelo de la Organización de las Naciones Unidas, por ejemplo el código IMDG (International Maritime Dangerous Goods), el ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road), el RID (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail), y el ADN (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Inland Waterways), entre otros.

### SECCIÓN 13: Información adicional

- 13.1. Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad**
- |      |  |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                      |

## MASTER FOAM

FECHA DE CREACIÓN: 04/09/2023

REVISIÓN 2

FECHA DE REVISIÓN: 18/02/2024

|      |  |
|------|--|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave                                      |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

**13.2. Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad**

|                |  |
|----------------|--|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  |
| 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.   |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado |
| P310           | Llamar inmediatamente a un médico.   |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.  |

**Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud**

Producto no puede ser (sin la autorización particular del fabricante/importador) utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. El Usuario es responsable de mantener todos los reglamentos de la protección de salud.