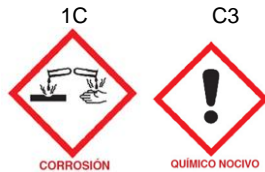


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ARMONIZADA GHS

## SECCIÓN I: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA.

|                                 |              |   |                                |           |              |
|---------------------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|--------------|
| SARRICIDA GERMICIDA             |              | NOMBRE QUÍMICO O CODIGO   |                                |           |              |
| NOMBRE COMERCIAL                |              | YH00-   |                                |           |              |
| MEZCLA                          |              | OTROS DATOS   |                                |           |              |
| FAMILIA QUÍMICA                 |              | Limpieza en general y retiro de sarro. No mezclar con otros productos incompatibles |                                |           |              |
| USO RECOMENDADO Y RESTRICCIONES |              |   |                                |           |              |
| DILE INDUSTRIAL S. DE R.L. MI   |              |   | 52 656 6135777                 |           |              |
| NOMBRE DEL FABRICANTE           |              |   | TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA |           |              |
| LAGO MANITOBA                   | 746          | FRACC NAVA  | 32340                          | JUÁREZ    | CHIHUAHUA MX |
| CALLE                           | No. EXTERIOR | COLONIA   | C.P.                           | MUNICIPIO | POBLACIÓN    |

## SECCIÓN II: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.



## PELIGRO

|                   |   |
|-------------------|---|
| SALUD             | 3 |
| INFLAMABILIDAD    | 0 |
| REACTIVIDAD       | 0 |
| EQUIPO PROTECCION |   |

|   |  |  |  |  |   |  |   |
|---|--|--|--|--|---|--|---|
| H290 Sustancias y mezclas corrosivas para los metales                     | H302 Nocivo en caso de ingestión                                   | H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel                  | H314 Provoca graves quemaduras en la piel                                    | H318 Lesiones oculares graves  | H335 Puede irritar las vías respiratorias | P103 Leer la etiqueta antes del uso  | P262 Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa |
| P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo protección para cara y ojos | P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua | P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla | P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito | P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante | P410 Proteger de la luz solar             | 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 |   |

## SECCIÓN III: COMPOSICION.

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES    | CAS        | ONU | CONCENTRACION |
|------------------------------|------------|-----|---------------|
| AGUA                         | 7732-18-5  |     |               |
| ÁCIDO CLORHÍDRICO            | 7647-01-0  |     |               |
| SURFACTANTE NO IÓNICO        | 9016459    |     |               |
| LAURIL DIMETIL BENCIL AMONIO | 63449-41-2 |     |               |
| ÁCIDO FOSFÓRICO              | 7664-38-2  |     |               |
| COLOR                        | ND         |     |               |

## SECCIÓN IV: PRIMEROS AUXILIOS.

|  |                   |   |              |
|--|-------------------|---|--------------|
| No provocar el vómito. Lavar la boca con abundante agua. Buscar atención médica. Pudiera producir dolor de cabeza, náuseas, convulsiones y pérdida de la conciencia  |                   | Remueva cualquier ropa contaminada. Lave la piel con jabón o detergente suave y agua por al menos 15 minutos. Brinde atención médica si se desarrolla o persiste irritación. Quite el material de los ojos, la piel y la ropa. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.   |              |
| <b>INGESTIÓN</b>   |                   | <b>PIEL</b>   |              |
| Sacar a la persona al aire fresco. Si no está respirando, provea respiración artificial. Si el respirar resulta difícil, provea oxígeno. Brinde atención médica para cualquier dificultad para respirar. Pudiera producir náuseas, somnolencia, mareos y pérdida de la conciencia.   |                   | Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, subiendo y bajando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Proporcione atención médica inmediatamente. El contacto repetido o prolongado puede causar resequead o irritación de la piel y de las mucosas por exposición prolongada. |              |
| <b>INHALACIÓN</b>  |                   | <b>OTROS</b>  |              |
| ND   | ND                | ND  | ND           |
| <b>CANCERIGENO</b>   | <b>MUTAGENICO</b> | <b>TERATOGENICO</b>   | <b>OTRAS</b> |
| Puede causar irritación en la boca y en el tracto digestivo superior. Puede causar irritación significativa de la piel, especialmente si la exposición es prolongada y/o repetida. El contacto con los ojos puede causar irritación severa. Si no se lava con prontitud, ocasiona daño a los tejidos, y podría ser permanente. |                   |   |              |
| PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS, EFECTOS A LA SALUD Y ANTÍDOTO  |                   |   |              |

## SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma. Evite el uso de grandes cantidades de agua. | Use rocío de agua o neblina para enfriar contenedores expuestos al fuego y continúe con chorro de agua hasta después de que el incendio quede extinto | Use equipo de respiración autónoma, con aire comprimido y uso del equipo de bomberos. |
| <b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>  | <b>OTRAS PRECAUCIONES</b>   | <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN</b>   |
| Los vapores que contienen dióxido de carbono, monóxido de carbono.                           |   |   |
| EXISTENCIA DE GENERACION DE PRODUCTOS DE COMBUSTION NOCIVOS                                  |   |   |

## SECCIÓN VI: PROCEDIMIENTO PARA FUGAS Y DERRAMES.

|   |
|---|
| Use equipo de protección personal. Derrames / Fugas: Evite el escurrimiento hacia las alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables. Limpie los derrames inmediatamente utilizando un absorbente material incombustible, como tierra, arena o vermiculita y colóquelo en contenedores cerrados para su posterior eliminación. No use materiales combustibles como aserrín. Provea ventilación.  |
| <b>PASOS A SEGUIR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL MATERIAL</b>  |
| Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en forma apropiada y aprobada en una instalación de eliminación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones nacionales de desecho. Deseche el envase y el contenido de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. |
| <b>MÉTODO PARA DISPONER DE LOS DESECHOS</b>   |

## SECCIÓN VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

|   |
|---|
| Usar el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.  |
| <b>PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>  |
| La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. |
| <b>OTRAS PRECAUCIONES</b>   |

## SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

|   |
|---|
| Usar guantes, ropa de protección, equipo protección para cara y ojos. Evitar contacto con la piel. No ingerir alimentos ni fumar en el área de trabajo. Mantenga el envase bien cerrado en lugar fresco y seco, lejos de la luz del sol.  |
| <b>PRECAUCIONES A TOMAR EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO</b>  |
| La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales. |
| <b>OTRAS PRECAUCIONES</b>   |

## SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

|                            |                           |                  |                          |          |                                      |                   |  |
|----------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|--|
| 95°C                       | ND                        | ND               | ND                       | 0.1      | 1.05                                 | ND                | ND   |
| TEMP EBULLICIÓN            | TEMP FUSIÓN               | TEMP INFLAMACIÓN | TEMP AUTO IGNICIÓN       | PH       | DENSIDAD RELATIVA                    | DENSIDAD DE VAPOR | PESO MOLECULAR                             |
| ESTADO FÍSICO COLOR Y OLOR |                           |                  |                          |          | LIQUIDO ROJO CRISTALINO OLOR CÍTRICO |                   | VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil acetato=1) |
| 100%                       | ND                        | 97%              | LIMITE DE INFLAMABILIDAD | INFERIOR | ND                                   |                   |  |
| SOLUBILIDAD EN AGUA        | PRESIÓN DE VAPOR Mg 20° C | % VOLATILIDAD    |                          | SUPERIOR | ND                                   |                   |  |

## SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

|   |                |   |   |
|---|----------------|---|---|
| ESTABILIDAD   | ESTABLE        | X | CONDICIONES A EVITAR. Mezcla con otros productos de limpieza como ácido clorhídrico, cloro, agentes oxidantes fuertes |
|   | INESTABLE      |   |   |
| INCOMPATIBILIDAD (Sustancias a evitar) Materiales corrosivos, alcalinos, oxidantes y ácidos |                |   |   |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN. Monóxido de carbono                              |                |   |   |
| POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA RIESGOSA  | PUEDEN OCURRIR |   | CONDICIONES A EVITAR Mezcla con otros productos químicos oxidantes  |
|   | NO OCURRIRÁ    | X |   |

## SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

|                                |  |  |  |          |   |
|--------------------------------|--|--|--|----------|---|
| equipo de respiración autónomo | usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos | lentes de seguridad con protección lateral | respiración autónoma cuando haya emanación de gases. | LOCAL    | X |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA        | TIPO DE GUANTES  | PROTECCIÓN A LOS OJOS                      | EQUIPO PROTECTOR                                     | MECÁNICA |   |

## SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

|  |                               |                             |                    |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| ND   | Biodegradable                 | ND                          | ND                 |
| TOXICIDAD  | PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD | POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN | MOBILIDAD EN SUELO |
| El producto es tóxico para organismos acuáticos. No se espera causar impacto ambiental significativo. El producto se disuelve en agua. Este producto es fácilmente biodegradable, con respecto a criterios de material. El producto es de superficie activa, log Pow es inapropiado. No liberar a las aguas superficiales. |                               |                             |                    |
| <b>OTROS</b>   |                               |                             |                    |

## SECCIÓN XIII: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN.

|  |
|--|
| Los envases deberán disponerse de acuerdo al cumplimiento con las autoridades No disponga de los desechos con la basura normal, ni en los sistemas de drenaje. Revise los requisitos federales, estatales y locales antes de su disposición. |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS</b>   |

## SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

|   |
|---|
| Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, y con las normas que para el efecto se expidan. El personal deberá estar debidamente acreditado y capacitado para transportar materiales peligrosos, sus acompañantes deberán de ser personal capacitado o afín a la compañía. Las unidades destinadas al transporte de materiales y residuos peligrosos, no pueden transportar personas, residuos sólidos municipales, productos alimenticios de consumo humano o animal. Los envases y embalajes para transportar materiales peligrosos, deben estar herméticamente cerrados, identificados con los datos de la sustancia, visibles y legibles. |
|---|

## SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

|   |
|---|
| Lo que no se pueda salvar para recuperación o reciclaje, incluyendo los recipientes, debe manejarse en instalaciones adecuadas y aprobadas para la disposición de desechos. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo de desechos. Analice el material de desecho para verificar su corrosividad, antes de su disposición |
| <b>DISPOSICIONES ESPECÍFICAS SOBRE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LAS SUSTANCIAS O MEZCLAS PELIGROSAS</b>   |

## SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES.

|  |
|--|
| La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara 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. Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales. |
| <b>LEYENDA</b>   |

## ELABORADO POR:

|                           |                   |                    |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| CARLOS LOPEZ DIAZ DE LEON | NOM-018-STPS-2015 | 1630211            |
| NOMBRE                    | NOM               | CEDULA PROFESIONAL |