| TRUPER® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD       |                            | HOJA DE SEGURIDAD     |  |  | Nivel Fecha emisión:<br>A 02 de Abril de 2019 |        |  |  |
|--|----------------------------|-----------------------|--|--|---|--------|--|--|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V.      | TRUPER, S.A. DE C. V. |  |  |   | IMAGEN |  |  |
| 1.2 DIRECCIÓN                          | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JIL | OTEPEC EDO DE MEX     |  |  |   |        |  |  |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA             | (761) 78 29 100            | (761) 78 29 100       |  |  |   |        |  |  |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO          | N/D                        | SOLDADURA SÓLIDA      |  |  |   |        |  |  |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO        | SOLDADURA SÓLIDA           |                       |  |  |   |        |  |  |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA                    | N/D                        |                       |  |  |   |        |  |  |
| 1.7 FÓRMULA                            | N/D                        |                       |  |  |   |        |  |  |
| CÓDIGO (S):                            | 12284,12283, 13288, 13287  | CLAVE (S):            | SOL-50/50S, SOL-1/2-1/2S, SOL-50/50M, SOL-1/2-1/2M |  |   |        |  |  |

## 2.- Identificación de los peligros:

## Declaración de peligrosidad

## Indicación de peligro físico

 H302
 Nocivo en caso de ingestión.

 H315
 Provoca irritación cutánea.

 H320
 Provoca irritación ocular.

 H332
 Nocivo en caso de inhalación.

 H351
 Se sospecha que provoca cáncer.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos..., tras exposiciones prolongadas o repetidas.

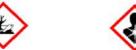
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Pictogramas de peligros a la salud:

Peligro!

#### Peligroso para el cuerp

Peligroso para el cuerp



## Consejos de Prudencia relativas a la Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse...cuidadosamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Usar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

# Consejos de Prudencia relativas a la Intervención

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar... para apagarlo.

P391: Recoger el vertido.

## Consejos de Prudencia relativas a la Eliminación

Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones nacionales / internacionales / locales / regionales.

|   | 3Composición/i   | información sobre los compo   | nentes:    |            |  |  |  |  |
|---|--|---|------------|------------|--|--|--|--|
| COMPONENTE                                    | C.A.S. NUMERO  | PESO %  | OSHA PEL   | ACGIH TLV  |  |  |  |  |
| Estaño  | 7440-31-5  | 1.0 - 99.0  | 2.0 mg/m3  | 2.0 mg/m3  |  |  |  |  |
| Plomo   | 7439-92-1  | 1.0 - 99.0  | 0.05 mg/m3 | 0.05 mg/m3 |  |  |  |  |
| 4Primeros auxilios:                           |  |   |            |            |  |  |  |  |
| Piel:   | PRODUCTO FUNDIDO: En caso de contacto, inmediatamente coloque bolsas de agua fría por lo menos durante 15 minutos.  No ponga el helio directamente sobre la piel. No intente retirar el producto solidificado de la piel, ya que se podría dañar.  Obtenga atención médica inmediata.  |   |            |            |  |  |  |  |
| Pie:  | PRODUCTO SÓLIDO: En caso de contacto, inmediatamente lave la piel con jabón y abundante agua .mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos.<br>Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calazado completamente antes de volver a usarlo. Use loción para evitar la sequedad.<br>Obtenga atención médica si la irritación persiste.  |   |            |            |  |  |  |  |
|   | PRODUCTO FUNDIDO: Lave las quemaduras con abundante agua a baja presión. Obtenga atención médica inmediata.  |   |            |            |  |  |  |  |
| Ojos:   | PRODUCTO SÓLIDO: Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas.  Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando.  Obtenga atención médica si se presenta irritación.   |   |            |            |  |  |  |  |
| Inhalación:                                   | Traslade a la persona afectada al aire libre. Si se experimentan síntomas de sobreexposición, evacuar al aire fresco. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Afloje todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una carnisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente. |   |            |            |  |  |  |  |
| Ingestión:                                    |  | Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.<br>No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente. |            |            |  |  |  |  |
| Protección del personal de primeros auxilios: | No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.   |   |            |            |  |  |  |  |
| Notas para el médico: No disponibles.         |  |   |            |            |  |  |  |  |
|   | 2.22   |   |            |            |  |  |  |  |

| 5Medidas contra incendios:  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Inflamabilidad del producto:  | No es inflamable   |  |  |  |
| Productos de la combustión  | Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Oxido/óxidos metálicos/metálicos.   |  |  |  |
| Medios de extinción apropiado(s)  Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Espuma de alcohol(X) dióxido de carbono(X) producto químico seco (X)  |  |  |  |  |
| Medios de extinción no apropiado(s)  No se conoce ninguno.  |  |  |  |  |
| En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.  Riesgos especiales de exposición  No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.  Ningún riesgo específico de fuego o explosión |  |  |  |  |
|   | Los recipientes cerrados pueden explotar cuando se expone al fuego.<br>Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |  |  |  |

| TRUPER® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD       | HOJA DE SEGURIDAD           |   |  | Nivel Fecha emisión:<br>A 02 de Abril de 2019 |  |  |
|--|-----------------------------|---|--|---|--|--|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V.       |   |  | IMAGEN  |  |  |
| 1.2 DIRECCIÓN                          | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILO | ARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO   |  |   |  |  |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA             | (761) 78 29 100             | (761) 78 29 100   |  |   |  |  |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO          | N/D                         | N/D   |  |   |  |  |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO        | SOLDADURA SÓLIDA            |   |  | (MAL)   | THE STATE OF THE S |  |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA                    | VD.                         |   |  |   | -11  |  |
| 1.7 FÓRMULA                            | WD .                        |   |  |   |  |  |
| CÓDIGO (S):                            | 12284,12283, 13288, 13287   | 284,12283, 13288, 13287 CLAVE (S): SOL-50/50S, SOL-1/2-1/2S, SOL-50/50M, SOL-1/2-1/2M |  |   |  |  |

## 6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Recoger el material en estado sólido y colocar en contenedores etiquetados correctamente para su reciclaje o eliminación. Cuando el material esté fundido, dejar solidificar, se puede reutilizar si no está contaminado. Si está contaminado, consulte la sección 13 para información sobre cómo desechar.

#### Precauciones personales:

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal y menos sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

#### Métodos de limpieza

Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

| 7Manejo y almacenamiento:   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Manejo:   | Use el equipo de protección personal adecuado. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel o ropa. No ingerir. Si durante el uso normal el material representara un peligro respiratorio, garantice ventilación adecuada o use un respirador apropiado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, cierre el recipiente cuando no esté en uso. No vuelva a usar el envase después de que el material que contenga se termine. |  |  |  |  |
| Contenedores:  Los empaques vacíos pueden contener restos peligrosos del producto (sólidos o vapores). Observe las indicaciones de precaución en las cajas.  No exponga los recipientes al calor o las llamas. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. |   |  |  |  |  |
| Almacenamiento:   | Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de comida, bebida y materiales incompatibles (ver sección 10). Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.  Mantener alejado de fuentes de ignición. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.  |  |  |  |  |
| Prácticas de higiene en el trabajo:  Lávese las manos abundantemente después del manejo de la soldadura, antes de comer o fumar.  |   |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |

#### 8.- Controles de exposición/protección personal:

## Medidas técnicas

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cerramientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites

| ro | teccion | personal |  |
|----|---------|----------|--|
|    |         |          |  |

| Ojos:         | polvos.   |
|---------------|---|
| Respiratorio: | Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas, si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Use un respirador aprobado por NIOSH cuando sea necesario. |
|               | Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se maneien productos químicos si una evaluación del   |

Manos riesgo indica que es necesario. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista y de esta manera evitar el contacto con la piel. Piel-

Ventilación: Tenga la adecuada ventilación para mantener la exposición debajo de los límites de concentración permisible en el aire.

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer o fumar y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad Medidas higiénicas: se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Nombre del producto Límites de exposición ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2005).
TWA: 2 mg/m³ 8 hora(s). Estado: En todas las formas.
NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001). Notas: El REL y PEL también se aplican a otros compuestos inorgánicos de estaño (como Sn) excepto a Estaño OSHA (Estados Unidos, 0/1997). Notas: Respirable. TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> NIOSH (REL): 0.050 mg/m3 (TWA), 100 mg/m3 (IDLH).
ACGIH (TLV): 0.05 mg/m3 (TWA).
OSHA (PEL): 50 µg/m3 (TWA). 30 µg/m3 (Action Level, See 29 CFR 1910.1025) (Nivel de Acción, ver 29 CFR 1910.1025) Plomo

| 9 Propiedades físicas y químicas: |                                       |                              |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Estado:                           | Sólido                                | Presión del vapor:           | N/D  |  |  |  |  |
| Forma:                            | En varias formas y presentaciones     | Densidad del vapor:          | N/D  |  |  |  |  |
| Color                             | Gris métalico                         | Densidad relativa:           | 8.5  |  |  |  |  |
| Olor                              | N/D                                   | Densidad:                    | 0.3068 lb/in3  |  |  |  |  |
| Valor pH:                         | N/D                                   | Temperatura de autoignición: | N/A  |  |  |  |  |
| Punto de fusión:                  | 183 °C (361.4 °F) a 188 °C (370.4 °F) | Porcentaje volátil:          | N/D  |  |  |  |  |
| Punto de ebullición:              | > 1650 °C (3000 °F)                   | Tasa De Evaporación:         | N/D  |  |  |  |  |
| Punto de inflamabilidad y método: | N/D                                   | Dispersibilidad              | No es dispersible en los siguientes materiales: agua fría, agua caliente, metanol, éter dietílico, n-octanol, acetona.   |  |  |  |  |
| Inflamabilidad (sólido, gas):     | N/D                                   | Solubilidad:                 | Parcialmente soluble en los siguientes materiales: metanol.<br>Muy poco soluble en los siguientes materiales: agua fría. |  |  |  |  |
| Límite de inflamabilidad:         | N/D                                   |                              | Insoluble en los siguientes materiales: agua caliente, éter dietílico,n-octanol y acetona.                               |  |  |  |  |

Nota: Las propiedades físicas y químicas que se proporcionan, así como los valores típicos del producto, son para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente. Consulte al proveedor para información adicional.

| 10 Estabilidad y reactividad:   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Estabilidad y reactividad:  | El producto es estable.  |  |  |  |  |
| Incompatibilidad con diferentes sustancias  | Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, , ácidos y humedad    |  |  |  |  |
| Productos de descomposición peligrosos N/D  |  |  |  |  |  |
| Polimerización peligrosa  | grosa Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa. |  |  |  |  |
| No explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones:  llamas abiertas |  |  |  |  |  |

| TRUPER® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD       |                            | HOJA DE SEGURIDAD                              |  |  |        | Nivel Fecha emisión:<br>A 62 de Abril de 2019 |  |  |
|--|----------------------------|--|--|--|--------|---|--|--|
| 1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR | TRUPER, S.A. DE C. V.      | TRUPER, S.A. DE C. V.                          |  |  | IMAGEN |   |  |  |
| 1.2 DIRECCIÓN                          | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JIL | PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO |  |  |        |   |  |  |
| 1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA             | (761) 78 29 100            | (761) 78 29 100                                |  |  |        |   |  |  |
| 1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO          | N/D                        | N/D  |  |  |        |   |  |  |
| 1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO        | SOLDADURA SÓLIDA           |  |  |  | (HHI   |   |  |  |
| 1.6 FAMILIA QUÍMICA                    | N/D                        | N/D  |  |  |        |   |  |  |
| 1.7 FÓRMULA                            | N/D                        | N/D  |  |  |        |   |  |  |
| CÓDIGO (S):                            | 12284,12283, 13288, 13287  | CLAVE (S):                                     | SOL-50/50S, SOL-1/2-1/2S, SOL-50/50M, SOL-1/2-1/2M |  |        |   |  |  |

| 11 Información toxicológica:  |  |  |  |                           |  |  |  |
|---|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
| Componentes   | Prueba   | Resultado  | Ruta   | Especies                  |  |  |  |
| Estaño  | LD50<br>LD50<br>LDLO   | 2000 mg/kg<br>2000 mg/kg<br>388 mg/kg  | oral<br>cutánea<br>oral                                      | rata<br>conejo<br>pato    |  |  |  |
| Plomo   | LDLO   | 160 mg/kg  | oral   | paloma                    |  |  |  |
| Clasificado Ninguno. Según NIOSH [Estaño]. Clasificado A3 (Comprobado en animales.) según ACGIH, 2B (Posible para los humanos.) según IARP [Plome]. Clasificado 2 (Cancerigenos probables para el hombre.) según NTP [Plomo]. Clasificado Ninguno. Según NIOSH [Plomo]. Clasificado 4 (Probablemente no los humanos), según IARP, Ninguno. Según IARP [Ácidos de resina y de colofonia, hidrogenado].  Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, riñones, pulmones, bazo, cerebro, sistema digestivo, tracto gastrointestinal, tracto respin superior, piel y ojos. Es dañino para el sistema nervioso central (SNC) y el sistema reproductor. |  |  |  |                           |  |  |  |
| Otros efectos tóxicos en los humanos  |  | s de la siguiente ruta de exposición: de inges<br>ruta de exposición: de contacto cutáneo (irrit   | ctión.<br>ante, sensibilizador), del contacto con los ojos ( | irritante), de inhalación |  |  |  |
| Efectos específicos   |  |  |  |                           |  |  |  |
| Efectos carcinogénicos  | Efectos carcinogénicos Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición. |  |  |                           |  |  |  |
| Efectos mutagénos   | Este producto, cuando se utiliza p   | ara la soldadura y otras aplicaciones similare   | s, produce químicos que producen defectos co                 | ngénitos.                 |  |  |  |
| Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva  | Este producto, cuando se utiliza p   | ara la soldadura y otras aplicaciones similare   | s, produce químicos que producen daños repro                 | ductivos.                 |  |  |  |
|   | 12 Inf   | ormación ecotoxicológica:  |  |                           |  |  |  |
| Precauciones ambientales  | Muy tóxico para los organismos acuá  | ticos, puede provocar a largo plazo efectos nega   | ativos en el medio ambiente acuático.                        |                           |  |  |  |
| Productos de degradación  | Productos de degradación: óxidos de  | carbono (CO, CO2) y agua. Algunos óxidos me  | álicos.  |                           |  |  |  |
| Toxicidad de los productos de biodegradación  | Los productos de degradación son m   | ás tóxicos que el producto mismo.  |  |                           |  |  |  |
|   | 13 Información rel   | ativa a la eliminación de los productos:   |  |                           |  |  |  |
|   | Se debe evitar o minimizar la genera   | Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.   |  |                           |  |  |  |
| Eliminación de las dessebas   |  | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición.   |  |                           |  |  |  |
| Eliminación de los desechos   |  | La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales, regionales y nacionales. |  |                           |  |  |  |
|   | Evite la dispersión del material derra   | Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.   |  |                           |  |  |  |
| La información presentada a continuación sólo aplica al mater<br>es el responsable de determinar la toxicidad y las propiedades   |  |  |  |                           |  |  |  |

Si son peligrosos deberán regirse bajo el 40 CFR261, subpartes B y C, el material debe ser tratado o eliminado en las instalaciones que cumplan con los requisitos de 40 CFR 254 o 265. En caso de no ser peligrosos, los materiales deben ser eliminados en una instalación que reúna los requisitos de 40 CFR257. Estos criterios aplican en E.U.A. Para clasificar el tipo de material en México se debe remitir a la Norma Oficial Mexicana NOM-052-SEMARNAT-2005.

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA, por sus siglas en inglés). Estatuto de los materiales no utilizados: si se desechan en forma inalterada, el material debe ser analizado para determinar si debe clasificarse como residuo peligroso para fines de eliminación. En determinadas circunstancias, la solicitud puede ser hecha a la administración de la EPA para tener un residuo designado no peligroso.

14.- Información relativa al transporte: NUMERO ONU Nombre de envío adecuado Información reglamentaria No regulado N/D Clasificación DOT No regulado Clasificación para el TDG No disponible N/D Clase ADR/RID No regulado N/D Clase IMDG No regulado N/D Clase IATA-DGR GE\*: Grupo de embalaje No regulado. Tierra El transportista debe estar capacitado y certificado. Consulte las normas acerca IATA de la reglamentación sobre Mercancías Peligrosas. UN Number: Ninguno.
UN Pack Group: NA.
UN Class: No peligroso.
ICAO/IATA: No peligroso.
Shipping Name: No peligroso. Aire Mar No regulado.

Nombre de embarque: No regulado por el DOT.

## 15.- Información Reglamentaria:

Estados Unido

Clasificación HCS Sustancia irritante

Carcinógeno. Efectos sobre los órganos destino

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y la MSDS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados

# 16.- 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.

N/A: No Aplica

ND: NO Delica NID: NO Polica NID: NO Deleminado.

CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.

IMDG: Código Internacional Maritimo de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional, DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos IMO:Organización Martima Internacional CFR: Código Federal de Regulaciones

| REVISIÓN             |                 |   |               |  |  |  |
|----------------------|-----------------|---|---------------|--|--|--|
| NIVEL                | DESCRIPCIÓN     | FECHA                                   | GENERADO POR: |  |  |  |
| A                    | Primera Emisión | 02 de Abril del 2019 Saul Sanchez Alons |               |  |  |  |
| REVISAD              |                 | APROBADO POR: :                         |               |  |  |  |
| Cesar Mendoza Medina |                 | Cesar Mendoza Medina                    |               |  |  |  |
| Gerente de           | Producto        | Gerente de Producto                     |               |  |  |  |

DESCARGO DE RESPONSABILDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta