

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 1 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

## SECCION 1.- IDENTIFICACION DE LA MEZCLA QUIMICA Y DEL FABRICANTE

### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

PINTURA DE TRAFICO DE HULE CLORADO BASE SOLVENTE SENSACOLOR  
(MODELOS 400, 409, 410, 419, 420, 429)

### 1.2 Otros medios de identificación:

PINTURA DE TRANSITO BASE SOLVENTE, ESMALTE DE TRANSITO HULE CLORADO.

### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

ACABADOS DE USO DECORATIVO Y/O ARQUITECTONICO, RESTRICCIONES NO APLICABLES.

### 1.4 Datos del proveedor o fabricante:

PINTURAS SENSACOLOR SA DE CV  
Jerónimo Mascorro 170, Col. El Paseo, CP 78320, San Luis Potosí, SLP, México.

### 1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:

Tel (444) 151-0000 ext. 120 de lunes a viernes de 9 am a 6 pm.

## SECCION 2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

- A) LIQUIDO INFLAMABLE CATEGORIA 3
- B) TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO CATEGORIA 1
- C) CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS CATEGORÍA 2

### 2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

A) PICTOGRAMAS DE PELIGRO:

B) PALABRA DE ADVERTENCIA:

“PELIGRO”



CODIGO DE IDENTIFICACION H:

| Código | Indicación de peligro                        |
|--------|--|
| H226   | Líquidos y vapores inflamables               |
| H301   | Tóxico en caso de ingestión                  |
| H316   | Provoca irritación cutánea leve              |
| H317   | Puede provocar una reacción cutánea alérgica |
| H320   | Provoca irritación ocular                    |
| H332   | Nocivo si se inhala                          |

CODIGO DE IDENTIFICACION P:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 2 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

| Código      | Indicación de peligro   |
|-------------|---|
| P101        | Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.                           |
| P102        | Mantener fuera del alcance de los niños.  |
| P103        | Leer la etiqueta antes del uso.   |
| P210        | Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes, y otras fuentes de ignición. No fumar. |
| P235        | Mantener fresco.  |
| P242        | No utilizar herramientas que produzcan chispas.   |
| P261        | Evitar respirar vapores.  |
| P301        | En caso de ingestión.   |
| P304        | En caso de inhalación.  |
| P305        | En caso de contacto con los ojos.   |
| P315        | Buscar asistencia médica inmediata.   |
| P331        | No provocar el vómito.  |
| P332        | En caso de irritación cutánea.  |
| P352        | Lavar con abundante agua.   |
| P370 + P376 | En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma.  |
| P381        | En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.  |
| P402        | Almacenar en un lugar seco  |
| P404        | Almacenar en un recipiente cerrado.   |
| P502        | Pedir información al fabricante sobre la recuperación o el reciclado.   |

## 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Puede generar emisiones tóxicas si el producto es expuesto a condiciones de calor excesivo, fuego o explosión.

El contacto prolongado puede reseca la piel y causar irritación o una reacción cutánea alérgica.

La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central.

## SECCION 3.- INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias químicas:

| INGREDIENTE      | % PORCENTAJE (PESO) | Numero CAS    |
|------------------|---------------------|---------------|
| Cargas Inertes   | 5 - 55              | No Disponible |
| Tolueno          | 5 - 40              | 108-88-3      |
| Pigmentos        | 5 - 25              | No Disponible |
| Resina Alquídica | 20 - 60             | No Disponible |
| Hule Clorado     | 1 - 5               | 9006-03-5     |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 3 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

Las concentraciones que se presentan como un rango tienen la finalidad de proteger la confidencialidad o con motivo de variaciones entre lotes.

Este producto no contiene ningún ingrediente adicional que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deba ser reportado en esta sección.

## SECCION 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Ingestión</b>            | En caso de ingestión, NO se provoque el vómito, acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta del envase.             |
| <b>Inhalación</b>           | Llevar al paciente a un lugar ventilado y fresco, mantener en reposo. Si está respirando con dificultad, suministrar oxígeno. |
| <b>Contacto con la piel</b> | Lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia. No aplique aceites o ungüentos, sin prescripción médica.             |
| <b>Ojos</b>                 | Lavar con abundante agua fresca y limpia por lo menos durante 15 minutos.<br>Buscar atención médica de inmediato.             |

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes

**Agudos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Crónicos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

**Notas para el Medico:** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamiento específico:** No hay un tratamiento específico.

### Protección para 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. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

## SECCION 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 4 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante, como polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma. NO USAR CHORRO DE AGUA.

## 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Líquido y vapores inflamables.

En caso de incendio o calentamiento del producto, pueden resultar emisiones tóxicas, así como riesgo de explosión por el aumento de la presión dentro del envase.

## 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

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.

## SECCION 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar el área de derrame.

Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Proporcionar ventilación adecuada al área del derrame. Evite respirar vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el agua, desagües o alcantarillas.

Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medio ambiental.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Detener el derrame o fuga de inmediato si no se presenta ningún riesgo.

Contener con un material absorbente inerte tal como arena o tierra y confinar el área.

Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

## SECCION 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

7.1.1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.

7.1.2 Mantener el producto en el recipiente o envase original, así como conservarlo cerrado cuando no esté en uso.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO**

Página 5 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

- 7.1.3 No vuelva a usar el envase, los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- 7.1.4 No comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula o almacena este producto.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

- 7.2.1 No almacenar por debajo de 4°C.
- 7.2.2 Almacenar en el envase original, bien cerrado, protegido de la luz directa del sol, en un área cerrada, fresca, seca y bien ventilada.

## SECCION 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites de exposición laboral

| Nombre ingrediente | Límite de exposición                 | Norma             |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Cargas Inertes     | Ninguno                              | -                 |
| Tolueno            | VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.             | NOM-010-STPS-2014 |
| Pigmentos          | VLE-PPT 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | NOM-010-STPS-2014 |
| Resina Alquidálica | Ninguno                              | -                 |
| Hule Clorado       | Ninguno                              | -                 |

VLE-PPT = Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

VLE-CT = Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

VLE-P = Valor Límite de Exposición Pico

### 8.2 Controles técnicos apropiados

- 8.2.1 Utilizar el producto con ventilación adecuada para mantener la exposición a las personas u obreros de los contaminantes por debajo de los límites recomendados.
- 8.2.2 Limpiar y lavar todos los equipos de aplicación y herramientas utilizadas.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

- 8.3.1 Utilizar lentes de seguridad, guantes y mandil.
- 8.3.2 Lavar manos, brazos y cara después de manejar los productos, así como la ropa contaminada.
- 8.3.3 No comer, beber o fumar mientras se usa el producto.

## SECCION 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 6 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

|   |                                   |                                    |  |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| Apariencia (estado físico, color, etc.)                   | Líquido con color característico. | Presión de vapor                   | No disponible                              |
| Olor  | Característico                    | Densidad de vapor                  | No disponible                              |
| Umbral del olor   | No disponible                     | Densidad relativa                  | De 1.05 a 1.60 Kg/lit                      |
| Potencial de hidrógeno, pH                                | No disponible                     | Solubilidad(es)                    | Insoluble en agua.                         |
| Punto de fusión/ congelación                              | No disponible                     | Coefficiente de partición          | No disponible                              |
| Punto ebullición  | >38 °C                            | Temperatura de ignición espontánea | No disponible                              |
| Punto de inflamación                                      | >40 °C                            | Temperatura de descomposición      | No disponible                              |
| Velocidad de evaporación                                  | No disponible                     | Viscosidad                         | 80 - 150 segundos en Copa Ford No.4 a 25°C |
| Inflamabilidad (sólido/gas)                               | No disponible                     | Peso molecular                     | No aplica                                  |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | No disponible                     | % de Sólidos en peso               | 50% - 75%                                  |

## SECCION 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No existen datos o resultados respecto a la reactividad del producto o cualquiera de sus ingredientes.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en su envase original y condiciones normales de operación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de uso y almacenaje no existe posibilidad de una reacción peligrosa.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 7 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

## 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Temperaturas altas o muy bajas.

Fuentes de ignición o oxidantes fuertes.

## 10.5 Materiales incompatibles

No mezclar el producto con ningún otro, diluir solamente con agua.

Evitar el almacenaje con productos químicos fuertes como ácidos o agentes oxidantes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno así como Vapores tóxicos.

## SECCION 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Por inhalación, ingestión o exposición

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

| Nombre ingrediente | Vía aplicación | Especie      | Dosis         | Exposición   |
|--------------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| Cargas Inertes     | No hay Datos   | No hay Datos | No hay Datos  | No hay Datos |
| Tolueno            | Oral           | Rata         | > 4300 mg/kg  | No hay Datos |
| Pigmentos          | No hay Datos   | No hay Datos | No hay Datos  | No hay Datos |
| Resina Alquidálica | Oral           | Rata         | > 4,300 mg/kg | No hay Datos |
| Hule Colorado      | No hay Datos   | No hay Datos | No hay Datos  | No hay Datos |

**NOTA:** Debido a que la mezcla no pertenece a ninguna familia química, no se disponen datos específicos de la misma y solo se presenta la información más relevante.

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

**Carcinogénica, mutagénica, así como Teratogénica:** No existen datos disponibles.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal. Nausea, dolores de cabeza, mareos, vómitos y adormecimiento.

**Inhalación:** Su inhalación puede provocar nausea, dolores de cabeza, mareos e irritación. Enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.

**Contacto:** Contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación.

**Ojos:** Irritación, enrojecimiento.

### 11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

No existen datos disponibles.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO**

Página 8 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

## 11.5 Efectos interactivos

No existen datos disponibles.

## 11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No existen datos disponibles.

## 11.7 Mezclas

No existen datos disponibles.

## 11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

No existen datos disponibles.

## SECCION 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### CARGAS INERTES

En condiciones apropiadas, es biodegradable y no provoca trastornos en los depuradores de aguas residuales.  
Clase de contaminación (WGK): 1 - débil contaminante del agua.

### RESINA ALQUIDALICA

Valores de ecotoxicidad no determinados.

En caso de que el material y sus componentes fueran liberados al ambiente pueden causar impacto ambiental adverso si es derramado en vías acuáticas.

No se dispone de información de efectos en flora y fauna

Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contamine el medio ambiente

### PIGMENTOS

Valores de ecotoxicidad no determinados.

### HULE CLORADO

Los componentes de este producto no están clasificados, por debajo de los límites de concentración relevantes, o no existen datos de ecotoxicidad.

#### Biodegradación

<60%, es decir, no fácilmente degradable

Informes ecotoxicológicos sobre un producto comparable.

#### Toxicidad aguda y prolongada para peces

CL50:> 100 mg / l (Danio rerio (pez cebra), 96 h)

Informes eco toxicológicos sobre un producto comparable.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO

Página 9 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

## Toxicidad para microorganismos

CE50:> 10,000 mg / l, (lodo activado)

Informes eco toxicológicos sobre un producto comparable.

## TOLUENO

### Toxicidad

#### Toxicidad acuática (aguda)

| Efecto | Valor             | Especie | Tiempo de exposición |
|--------|-------------------|---------|----------------------|
| LC50   | 5.5 $\text{mg/l}$ | pez     | 96 horas             |

#### Toxicidad acuática (crónica)

| Efecto | Valor              | Especie                 | Tiempo de exposición |
|--------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| LC50   | 3.78 $\text{mg/l}$ | invertebrados acuáticos | 2 d                  |
| EC50   | 3.23 $\text{mg/l}$ | invertebrados acuáticos | 7 d                  |

### Procesos de degradación

No se dispone de datos.

### Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### n-octanol/agua (log KOW)

2.73 con un pH (valor) 7 y 20 °C

### FBC

90

### Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCION 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

TODA ELIMINACIÓN DEBE CUMPLIR CON LAS LEYES Y REGULACIONES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES QUE CORRESPONDAN ASI COMO LOS REQUISITOS DE LAS LEGISLACIONES DE PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

### 13.1 Métodos de eliminación

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO**

Página 10 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

13.1.1 Minimizar la generación de desechos, utilizar la mayor cantidad del producto posible.

13.1.2 Disponer de los desechos resultantes por medio de una empresa autorizada para la disposición. No tirar los desechos por la alcantarilla.

13.1.3 Los envases de desecho pueden ser reutilizados mas no deberán de utilizarse para agua o alimentos ya que pueden retener residuos del producto.

## SECCION 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

UN1263

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

PINTURA

### 14.3 Clase(s) de peligros en el transporte

CLASE 3. SIN RIESGOS SECUNDARIOS.

### 14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

GRUPO III

### 14.5 Riesgos ambientales

| Tipo de Transporte | Código    | Clase Peligrosidad | Grupo Embalaje | Numero de ONU | Etiqueta de Peligro | Designación oficial de transporte |
|--------------------|-----------|--------------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------------------------|
| Terrestre          | ADR/RID   | 3                  | III            | UN1263        | 3                   | PINTURAS                          |
| Marítimo           | IMO/MDG   | 3                  | III            | UN1263        | 3                   | PINTURAS                          |
| Aéreo              | IATA/ICAO | 3                  | III            | UN1263        | 3                   | PINTURAS                          |

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Transportar los envases siempre cerrados, de manera vertical y asegurados en una superficie lisa.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO**

Página 11 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

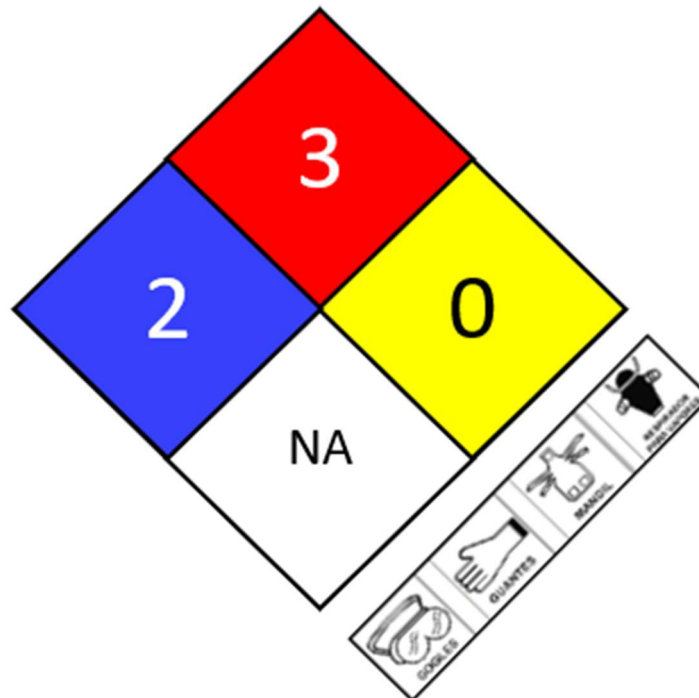
No Revisión: 2.0

## SECCION 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

|   |    |
|---|----|
| Salud   | 2  |
| Inflamabilidad  | 3  |
| Reactividad   | 0  |
| Riesgos Especiales  | NA |
| Equipo de protección personal (EPP)   | H  |
|     |    |



### Clasificación de equipo de protección personal

H - Goggles, guantes, mandil, respirador para vapores

Nivel de riesgo:

4.- Extremo

3.- Alto

2.- Moderado

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **PINTURA DE TRAFICO HULE CLORADO**

Página 12 de 12

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 08/DIC/2019

No Revisión: 2.0

1.- Ligero  
0.- Sin riesgo

ND: No Determinado.

NA: No Aplica.

## **SECCION 16.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

La información contenida en esta HDS (Hoja de Datos de Seguridad) 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.

Pinturas Sensacolor SA de CV no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la información contenida en esta HDS.