

## Hoja de Datos de Seguridad

### ROJO NO. 5 (CARMOISINA)

Ficha de datos de seguridad del 10/24/2020 Revisión 1

#### SECCIÓN 1. Identificación del producto o mezcla y del proveedor o fabricante

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

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: ROJO NO. 5 (CARMOISINA)

Código comercial: M7000

##### Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso recomendado: No aplicable

Usos desaconsejados: No aplicable

##### Datos sobre el proveedor

Proveedor: Sensient Colors S.A. de C.V.

Rodolfo Patrón No. 12 Parque Industrial

C.P. 52000 Lerma, Estado de México (México)

Teléfono: 728-285-0569 / 722-265-1100

##### Número de teléfono para emergencias

Sistemas de Emergencia en Transporte para la Industria Química (SETIQ)

Telefono: (01 55) 55 59 1 588 / 01 800 00 21 400 las 24 horas

#### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

##### Clasificación de la sustancia o mezcla

0 El producto no se considera peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

##### Elementos de las etiquetas del SAC

El producto no se considera peligroso de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

##### Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

#### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

##### Sustancias

No aplicable

##### Mezclas

Identificación de la mezcla: ROJO NO. 5 (CARMOISINA)

##### Clasificación de las sustancias peligrosas en el sentido de la normativa NMX-R-019-SCFI-2011 y clasificaciones relacionadas:

Ninguno

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con la piel:

Lávese con abundante agua y jabón desinfectante/no abrasivo.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua

Ingestión:

No inducir el vómito, obtener atención médica presentando la SDS (ficha de seguridad) y la etiqueta de producto peligroso.

Inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

##### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No aplicable

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

No aplicable

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **Medios de extinción apropiados**

Medios de extinción convenientes:

Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvos químicos, según los materiales implicados en el fuego. El agua se puede utilizar para refrescar los envases expuestos al calor.

En caso de incendio, utilizar espuma, polvo químico seco o CO<sub>2</sub>.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

### **Peligros específicos del producto químico**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

La combustión produce humo pesado: No aplicable

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: No aplicable

Oxidizing properties: No aplicable

### **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios**

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No verter en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

## **SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

### **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

### **Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla según la legislación local.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables, si es necesario.

Material apropiado para la recogida: material absorbente seco e inerte (por ejemplo, vermiculita, arena, tierra).

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

Material apropiado para la recogida: material absorbente seco e inerte (por ejemplo, vermiculita, arena, tierra).

Lavar con abundante agua.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Véase también el apartado 8 para los dispositivos de protección recomendado.

### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Almacene en un envase firmemente cerrado en un área fresca, seca, bien aireada.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales de almacenamiento:

Locales adecuadamente aireados.

---

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

### **Parámetros de control**

Ningún Dato Disponible

### **Controles técnicos apropiados**

No aplicable

### **Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de piel:

Para el uso normal no debe adoptarse ninguna precaución particular.

Protección de las manos:

No necesario cuando se usa de forma normal.

Protección respiratoria:

No aplicable

Medidas higiénicas y técnicas

No aplicable

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Polvo, Rojo oscuro  
Olor: No aplicable  
Umbral de olor: No aplicable  
pH: No aplicable  
Punto de fusión: No aplicable  
Punto de ebullición: No aplicable  
Punto de ignición (flash point, fp): Not aplicable  
Velocidad de evaporación: No aplicable  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No aplicable  
Densidad de vapor: No aplicable  
Presión de vapor: No aplicable  
Densidad: No aplicable  
Hidrosolubilidad: Soluble  
Liposolubilidad: No aplicable  
Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No aplicable  
Temperatura de autoignición: No aplicable  
Temperatura de descomposición: No aplicable  
Viscosidad: No aplicable  
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Dato no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable bajo condiciones normales de la temperatura y de la presión.

### Materiales incompatibles

Evite oxidante fuertes, peróxidos, ácidos, metales alcalinos.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas:

Ningún Dato Disponible

---

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Ecotoxicidad:

### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

#### Persistencia y degradabilidad

No aplicable

#### Potencial de bioacumulación

No aplicable

#### Movilidad en el suelo

No aplicable

#### Otros efectos adversos

No aplicable

---

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Número ONU

N/A

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

SCT-Nombre: N.A.

ADR-Designación oficial de transporte N/A

IATA-Nombre técnico: N/A

IMDG-Nombre técnico: N/A

### Clase(s) relativas al transporte

SCT-Clase: N.A.

ADR-Clase: N/A

IATA-Clase: N/A

IMDG-Clase: N/A

### Grupo de embalaje/envasado si se aplica

SCT-Grupo de envase/embalaje: N/A

ADR-Grupo de embalaje: N/A

IATA-Grupo de embalaje: N/A

IMDG-Grupo embalaje: N/A

### Riesgos ambientales

Cantidad de ingredientes tóxicos: 0.00

Cantidad de ingredientes de elevada toxicidad: 0.00

Contaminante del mar: No

Peligros para el medio ambiente No

### Precauciones especiales para el usuario

Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT):

SCT-Disposiciones especiales: N.A.

SCT-Riesgo secundario: N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: N/A

ADR-Número superior: N/A

Disposiciones especiales-ADR: N/A

ADR Código de Restricción en túneles N/A

Aire (IATA):

IATA-Aviación de pasajeros: N/A

IATA-Aviación de carga: N/A

IATA-Etiqueta: N/A

IATA-Riesgo secundario N/A

IATA-Ergio: N/A

IATA-Aprovisionamiento especial: N/A

Mar (IMDG):

IMDG-Código de la estiba: N/A

IMDG-Nota de la estiba: N/A

IMDG-Riesgo secundario N/A

IMDG-Aprovisionamiento especial: N/A

IMDG-Página: N/A

IMDG-Etiqueta: N/A

IMDG-FEm: N/A

IMDG-MFAG: N/A

### Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No aplicable

---

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

NMX-R-019-SCFI-2011 - Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos

---

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

En Diciembre de 2003, el Instituto Nacional de los EE.UU. para la Seguridad y Sanidad Ocupacional (NIOSH) publicó una aviso para la

prevención de enfermedad pulmonar en los trabajadores que utilizan o fabrican aromas. (NIOSH publication no. 2004-44 refers). En agosto de 2004, la Asociación de Fabricantes de Extractos y Aromas (FEMA) de los EE.UU. publicó un informe, "Seguridad Respiratoria en el Lugar de trabajo de Fabricación de Aromas."

Ambos informes proporcionan recomendaciones para reducir la exposición del empleado y para la vigilancia médica en el lugar de trabajo. El contenido en estos informes es generalmente aplicable al uso de cualquier material en el lugar de trabajo, y se recomienda que se revisen.

Consejo para entrenamiento: el usuario debería ser entrenado en el manejo de mezcla / sustancias con respecto a:

Posibles peligros. Vea la sección 2.

Ropa protectora personal apropiada. Vea la sección 8.

Controles apropiados de ingeniería incluyendo el uso de equipo de extracción. Vea la sección 8.

Medidas de primeros auxilios. Vea la sección 4.

Medidas de lucha contra el fuego. Vea la sección 5.

Manipulación en caso de derrames. Vea la sección 13.

La información aquí contenida se basa en nuestro estado de conocimiento en la fecha arriba especificada. Se refiere solamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía de la calidad particular.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Leyenda de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ETAMEZCLA: estimación de toxicidad aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

ES: Escenario de exposición

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KAFH: KAFH

LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No aplicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No aplicable

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

PGK: Instrucciones de embalaje

PSG: Pasajeros

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

KSt: Coeficiente de explosión del polvo