

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. SUSTANCIA/PREPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 50907  
FAMILIA QUÍMICA: Mezcla  
NOMBRE DEL PRODUCTO: NARANJA AL ACEITE R-14 100%

C.I. Nombre genérico: Mezcla  
C.I. Número: Mezcla

#### Uso recomendado

Derivados de hidrocarburos, lubricantes, aceites y ceras.

#### Compañía

Pyosa Industrias, S.A.P.I. de C.V.  
Ave. Industrias 1200 Pte  
Monterrey, N.L., 64410  
México

#### Teléfonos de Emergencia

Transportación: (81) 8625 5600  
Seguridad del Producto: (81) 8625 5600  
SETIQ: 01-(800)-00-214-00

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización cutánea, categoría 1  
Mutagenicidad en células germinales, categoría 2  
Carcinogenicidad, categoría 2  
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo, categoría 4.

#### 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos
H351	Susceptible de provocar cáncer
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaración(es) de prudencia

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes de protección
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321	Tratamiento específico.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera- Ninguno

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

#### 3.1 Componentes peligrosos:

COMPONENTE	No. CAS	COMPOSICIÓN
C.I Amarillo Solvente 14	842-07-9	100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

##### En caso de inhalación

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica

##### En caso de contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

##### En caso de ingestión

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. En caso necesario, consultar al médico.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 2.2 y / o en la sección 11

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

Sin datos disponibles

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### 5.1 Medios de extinción apropiados

Se recomienda el bióxido de carbono, en polvo o en espuma. Rocíe con agua el exterior de los contenedores que se expusieron y estuvieron cerrados durante el incidente.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede conducir a la liberación óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre y óxidos metálicos.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Se recomienda usar Aparatos de respiración autónoma (SCBA); además de un equipo de protección completo.

#### 5.4 Otros datos

Los contenedores cerrados pueden explotar por el calor de un incendio.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar el polvo. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

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

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

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

Detener y recoger el derrame mediante un aspirador de vacío o un cepillo húmedo. No utilizar cepillos secos, pues se pueden formar nubes de polvo o crear cargas electrostáticas. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación y disponer de acuerdo a las regulaciones locales.

### **6.4 Referencia a otras secciones:**

Para información de contacto en caso de emergencia, ver sección 1. Para información sobre manipulación segura, ver sección 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evite la exposición del personal usando para ello los controles de ingeniería necesarios y buenas prácticas de higiene industrial. Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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

Almacene en áreas moderadamente frescas, secas y bien ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor. Los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto y deben manejarse apropiadamente. Coloque los recipientes de tal forma que toda la información presente en él sea siempre visible.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

### **8.1 Parámetros de control**

#### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

El valor PEL marcado por OSHA para el polvo total suspendido en el ambiente de 15 mg/m<sup>3</sup> y de 5 mg/m<sup>3</sup> para la cantidad inhalable. El valor TLV marcado por ACGIH es de 10 mg/m<sup>3</sup>.

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Controles técnicos apropiados**

Se recomienda el uso de ventilación local.

### **8.3 Protección personal**

#### **Protección de los ojos/ la cara**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### **Protección de la piel**

Guantes de protección resistentes a productos químicos. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Para aquellos individuos de piel sensible se le recomienda el uso de alguna crema protectora o humectante, cuando el periodo de exposición sea prolongado.

#### **Protección Corporal**

En el caso de manejo y control de derrames, se recomienda el uso de ropa impermeable.

#### **Protección respiratoria**

Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia(estado físico, color, etc) :	Sólido, polvo naranja
b) Olor:	N.D
c) Umbral olfativo:	N.D
d) pH:	N.D
e) Punto de fusión/punto de congelación:	N.D
f) Punto inicial e intervalo de ebullición:	N.D
g) Punto de inflamación:	No es necesario realizar ningún estudio.
h) Tasa de evaporación:	N.A
i) Inflamabilidad (sólido/gas)	No es fácilmente inflamable
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad	N.D
k) Presión de vapor:	N.A
l) Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.
m) Densidad relativa:	N.D
n) Solubilidad en agua:	Insoluble
o) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No es necesario realizar ningún estudio.
p) Temperatura de ignición espontánea:	No es autoinflamable
q) Temperatura de descomposición:	N.D
r) Viscosidad	N.A
s) Peso molecular	N.D
t) Otros datos relevantes	N.D

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este es un compuesto estable y no ocurrirá una polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Mantenga el compuesto alejado de agentes oxidantes como peróxidos, cloratos, percloratos, nitratos y permanganatos. Los materiales oxidantes pueden liberar grandes cantidades de oxígeno en forma inesperada.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de un incendio, el pigmento orgánico quemado puede producir humos nocivos y/o tóxicos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos o cloruro de hidrógeno, dependiendo del pigmento.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Inhalación:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión/irritación cutánea:

Provoca irritación cutánea

#### Lesión ocular grave/irritación ocular:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales:**

Susceptible de provocar defectos genéticos.

**Carcinogenicidad:**

Carcinogenicidad, categoría 2

**Toxicidad para la reproducción:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición único:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-exposición repetido:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración:**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado.

### 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**General**

Este producto debe ser eliminado de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales que apliquen.

**Manejo de residuos**

Se recomiendan la incineración o el relleno industrial se recomiendan como técnicas de eliminación. Contacte a la agencia ambiental estatal o local para las normas específicas.

Este producto no está identificado como uno de los residuos peligrosos de la RCRA bajo la 40 CFR 261.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- NÚMERO ONU

NO REGULADO

- |                                                                                                 |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| • DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE                                                             | NO REGULADO    |
| • CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE                                                        | NO CLASIFICADO |
| • GRUPO DE EMBALAJE                                                                             | NO APLICA      |
| • PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE                                                               |                |
| CONTAMINANTE MARINO:                                                                            | NO             |
| • PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS                                                   | NO APLICA      |
| • TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y EL CÓDIGO IBC NO APLICABLE. | NO APLICA      |

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla para la sustancia o la mezcla.

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:  
México: NOM-018-STPS-2015

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1 Abreviaturas y acrónimos

N.A.: No aplicable.  
N.D.: Sin información disponible.  
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral  
PEL: Límite de Exposición Permitido  
DL50: Dosis Letal Media.  
CL50: Concentración Letal Media.  
CE50: Concentración Efectiva Media.

### 16.2 Clasificación HMIS

Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Riesgos Físicos:	0
EPP:	E

### 16.3 Historial

Fecha de emisión/revisión:	18/06/2018
Fecha de la edición anterior:	11/02/2016
Versión:	2

### 16.4 Extensión de responsabilidad

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de acuerdo a nuestro mejor conocimiento y de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad.

Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada: PYOSA INDUSTRIAS S.A.P.I. DE C.V. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado del producto y/o de un uso distinto para el que ha sido concebido. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información proporcionada en la presente hoja según sus propósitos particulares.