

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 1 de 12

Pinturas
Sensacolor®

Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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

1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

SOLVENTES SENSACOLOR (MODELOS XIL, THA Y THS)

1.2 Otros medios de identificación:

DILUYENTES BASE SOLVENTE

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

DILUYENTE

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 2 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

CODIGO DE IDENTIFICACION P:

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.

SECCION 3.- INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias químicas:

INGREDIENTE	% PORCENTAJE (PESO)	Numero CAS
Metanol	0 - 50	67-56-1
Tolueno	0 - 30	108-88-3
n-Hexano	10 - 20	110-54-3
Metilisobutilcetona	5-10	108-10-1

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 3 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

2-Butoxietanol	5-10	11-76-2
----------------	------	---------

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 4 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante, como agua, dióxido de carbono o espuma.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 5 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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.
- 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
Metanol	VLE-CT:250 ppm 15 minutos	NOM-010-STPS-2014
Tolueno	VLE-PPT:20 ppm 8 horas	NOM-010-STPS-2014
n-Hexano	VLE-PPT:50 ppm 8 horas	NOM-010-STPS-2014
Metilisobutilcetona	VLE-PPT:50 ppm 8 horas o VLE-CT:75 ppm 15 minutos	NOM-010-STPS-2014
2-Butoxietanol	VLE-PPT: 20 ppm 8 horas	NOM-010-STPS-2014

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 6 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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

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 1.5 Kg/lit
Potencial de hidrógeno, pH	7	Solubilidad(es)	Agua limpia a temperatura ambiente.
Punto de fusión/ congelación	No disponible	Coefficiente de partición	No disponible
Punto ebullición	No disponible	Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Punto de inflamación	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible	Viscosidad	80 unidades Krebs Mínimo
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible	Peso molecular	No aplica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 7 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible	% de Sólidos en peso	45% - 60%
---	---------------	----------------------	-----------

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Temperaturas altas o muy bajas.

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.

SECCION 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Por inhalación o ingestión

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Nombre ingrediente	Vía aplicación	Especie	Dosis	Exposición
Metanol	Por inhalación Gas	Rata	145000 ppm	1 hora

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 8 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

	Por inhalación Gas	Rata	64000 ppm	4 horas
	Por inhalación Vapor	Rata	64000 ppm	4 horas
	Cutánea	Conejo	15800 mg/Kg	-----
	Oral	Rata	5600 mg/kg	-----
Tolueno	Por inhalación Vapor	Rata	49 g/m ³	4 horas
	Cutánea	Conejo	8.9 g/kg	-----
	Oral	Rata	5580 mg/kg	-----
n-Hexano	Por inhalación Gas	Rata	48000 ppm	4 horas
	Oral	Rata	15840 mg/kg	-----
Metilisobutilcetona	Por inhalación Vapor	Rata	12.3 mg/l	4 horas
	Cutánea	Conejo	≥5000 mg/kg	-----
	Oral	Rata	2.08 g/kg	-----
2-Butoxietanol	Cutánea	Rata	≥2000 mg/kg	-----
	Oral	Rata	1200 mg/kg	-----
	Piel-Irritante moderado	Conejo	-----	4 horas
	Ojos-Irritante	Conejo	-----	24 horas

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. Náusea, dolores de cabeza, mareos.

Inhalación: Prolongada o excesiva exposición a los vapores, puede ocasionar irritación de las membranas mucosas. 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.

11.5 Efectos interactivos No existen datos disponibles.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos No existen datos disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 9 de 12

Pinturas
Sensacolor®

Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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

12.1 Toxicidad

Metanol:

Toxicidad para peces

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 13 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 5,600 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

disolvente

Toxicidad para los peces

CL50 - Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) - 18.500 mg / l - 96 h

CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) -> 10.000 mg / l - 48 h

NOEC - Pimephales promelas (carpita cabeza) - 32.000 mg / l - 7 d

NOEC - Pimephales promelas (carpita cabeza) - 39 140 mg / l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y Otro acuático Invertebrados

EC50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 74 000 mg / l - 24 h

NOEC - Daphnia (pulga de agua) - 24 000 mg / l - 48 h

CL50 - Daphnia magna (pulga de agua) - 41 000 mg / l - 48 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 10 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen efectos adversos significativos.

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

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

No regulado

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte

No regulado

14.4 Grupo de embalaje/envasado, si se aplica

No regulado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 11 de 12

Pinturas
Sensacolor®

Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

14.5 Riesgos ambientales

Tipo de Transporte	Código	Riesgo
Terrestre	ADR/RID	Mercancía no peligrosa
Marítimo	IMO/MDG	Mercancía no peligrosa
Aéreo	IATA/ICAO	Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones especiales para el usuario

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

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	1
Riesgos Especiales	NA
Equipo de protección personal (EPP)	C
   	

Clasificación de equipo de protección personal

C - Lentes de seguridad, guantes y mandil

Nivel de riesgo:

4.- Extremo

3.- Alto

2.- Moderado

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]

PRODUCTO: **SOLVENTES SENSACOLOR**

Página 12 de 12



Fecha de Elaboración: 20/AGO/2013

Fecha de Revisión: 15/DIC/2022

No Revisión: 2

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.