

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre del producto: HIPO LEMON TREE

Código del producto: 21.140/X

Número secuencia: FRA077

Uso de la sustancia/mezcla: Compuesto de Perfumería

Compañía: Aromcolor S.A.S.
Av. Shyris N41-84 Isla Floreana

Teléfono: 022448700

Teléfono de emergencia: 022268717

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Líquidos inflamables, Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves,
Categoría 2A Sensibilización cutánea,
Categoría 1
Peligro de aspiración, Categoría 1
Toxicidad acuática aguda, Categoría 2
Toxicidad acuática crónica, Categoría 2

Etiquetado SGA

Símbolo(s)
Palabra de advertencia



: Peligro

Indicaciones de peligro

: H227: Líquido combustible.
H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315: Provoca irritación cutánea.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave.
H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

: 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.

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273: Evitar su liberación al medio ambiente. P280: Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección. P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P331: NO provocar el vómito. P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. P391: Recoger el vertido. P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405: Guardar bajo llave. P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Naturaleza química : Fragancia para el producto de consumo

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-	586-62-9	10 - 30%
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl-	18479-58-8	10 - 30%
3-Octanol, 3,7-dimethyl-	78-69-3	5 - 10%
Citronellene	2436-90-0	5 - 10%
Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-	138-86-3, 5989-27-5, 5989-54-8	1 - 5%
1-Octanol, 3,7-dimethyl-	106-21-8	1 - 5%
Terpineol, dihydro-, acetate	58985-18-5	1 - 5%
Tetrahydromyrcenol	18479-57-7	1 - 5%
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	5392-40-5	1 - 5%

:
:

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación. La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía

4,7-Methano-1H-indenol, 3a,4,5,6,7,7a-	54830-99-8	1 - 5%
Cyclohexanemethanol, .alpha.,.alpha.,4-	498-81-7	0.1 - 1%
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate, (2Z)-	141-12-8	0.1 - 1%
Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene, 2,6,6-trimethyl-	80-56-8, 7785-26-4	0.1 - 1%
2-Oxabicyclo[2.2.2]octane, 1,3,3-trimethyl-	470-82-6	0.1 - 1%
2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, acetate, (2E)-	105-87-3	0.1 - 1%
Ethanone, 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-	21145-77-7	0.1 - 1%
Cyclopenta[g]-2-benzopyran, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8- hexamethyl-	1222-05-5	0.1 - 1%
6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	106-22-9, 7540-51-4	0.1 - 1%
	67874-81-1	0.1 - 1%
Benzene, 1,1'-oxybis-	101-84-8	0.1 - 1%
3,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-	55722-59-3	0.1 - 1%
3-Buten-2-one, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-	127-51-5	0.1 - 1%

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : Sacar del lugar del accidente al aire fresco y mantener inmóvil. Avisar al medico.
- Contacto con la piel : Quitar las ropas contaminadas. Lavar vigorosamente con agua (y jabón). Avisar al medico si persisten los síntomas.
- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Avisar al medico si persisten los síntomas.
- Ingestión : Enjuagar la boca con agua y avisar al medico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono, polvo seco, espuma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Evitar inhalaciones y contacto con la piel y los ojos. Un aparato autónomo de respiración es recomendable en caso de un gran derrame.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No verter en los desagües, aguas subterráneas y superficiales ni sobre el terreno.

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía.

Métodos de limpieza : Apagar las fuentes de ignición. Dar ventilación adecuada. Evitar inhalación excesiva de vapores. Grandes derrames deben ser absorbidos usando tierra, polvo inerte y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Respetar las Buenas Prácticas de Manufactura para higiene personal y limpieza. Lavarse adecuadamente luego de un contacto con productos químicos, antes de los descansos, comidas y al final del período diario de trabajo. La ropa y calzado contaminados deben ser lavados cuidadosamente antes de su re-utilización.

Implementar procedimientos adecuados al manejo del presente material durante operaciones de limpieza de tanques u otro tipo de contenedores, especialmente si se utiliza vapor o agua caliente en la operación los cuales incrementan la concentración de vapores en la atmósfera de trabajo. El acceso a áreas donde se opera con compuestos químicos debe ser restringido a operarios previamente capacitados. Mantenga todos sus procesos calefaccionados a la temperatura más baja posible para minimizar las emisiones de químicos volátiles en el ambiente.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Mantener alejado de fuentes de ignición y fuego.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en un área fresca, seca y ventilada lejos de fuentes de ignición y protegido de la luz en el envase original herméticamente cerrado. Mantener el contacto con el aire al mínimo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Verificar si las sustancias declaradas en la sección 3, tienen establecidos límites de exposición en el territorio nacional.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar sistemas de extracción local en áreas que rodeen recipientes abiertos u otras fuentes de exposición potencial evitando toda excesiva inhalación, incluyendo los ambientes donde este material es pesado y/o fraccionados. Asegurar suficiente ventilación de las : áreas de trabajo para eliminar o reducir la exposición : de los trabajadores.
No se requiere protección respiratoria durante una operación normal realizada en áreas diseñadas bajo lineamientos de ingeniería

ambiental tales como adecuada ventilación, etc.

Si los controles de ingeniería ambiental implementados y procedimientos de trabajo seguro no fueran suficientes, se recomienda el uso de una máscara apropiada con filtro para partículas y vapores orgánicos:

- a) durante el período de implementación de los dispositivos de seguridad ambiental y de procedimientos de trabajo seguro, o
- b) durante períodos cortos requeridos para realizar mantenimiento de los sistemas ambientales, o cuando los controles activos pudieran no sean suficientes, o
- c) cuando la concentración de vapores en la atmósfera sea elevada debido a procesos con calentamiento, o
- d) durante emergencias, o
- e) cuando los controles ambientales fueran insuficientes para reducir la concentración de vapores en la atmósfera por debajo de los límites máximos de riesgo establecidos para el sector.

Medidas de higiene

- : Al grado considerado apropiado, implementar un programa de monitoreo sanitario de trabajadores expuestos regularmente al presente material, incluyendo control de síntomas específicos y espirometrías del tracto respiratorio.

Al grado considerado apropiado, utilizar equipos de monitoreo ambiental para detectar la presencia de químicos volátiles y determinar niveles de exposición en el sector, asegurado así la efectividad de los controles y buenas prácticas implementados.

Medidas de protección

- : In Diciembre 2003, el National Institute for Occupational Safety and Health ("NIOSH") publicó un alerta de prevención de problemas respiratorios para trabajadores que utilizan o elaboran aromatizantes. [NIOSH Publication Number 2004-110]

En August 2004, la United States Flavor and Extract Manufacturers Association (FEMA) emitió un trabajo denominado "Respiratory Safety in the Flavor Manufacturing Workplace".

Ambos reportes contienen recomendaciones para el control médico y la reducción de la exposición de los trabajadores en el ambiente laboral. Las recomendaciones incluidas en dichos trabajos son aplicables a la utilización de químicos en general y recomendamos vigorosamente su lectura.

El trabajo publicado por FEMA además contiene una lista de químicos de mayor prioridad. Si alguno de estos compuestos se encontrase presente en un producto a una concentración $\geq 1.0\%$ por adición directa de IFF, el mismo sera identificado en la presente hoja de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía



Estado físico	: líquido
Color	: amarillo - amarillo pálido
Olor	: Conforme al estándar

Datos de Seguridad

Punto de inflamación	: 57 °C
Presión de vapor	: 0.68 hPa
	Nota: Calculada

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse : Observaciones: Fuentes directas de calor.

Productos de descomposición peligrosos : Nota: Monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados pueden formarse durante la combustión.

Reacciones peligrosas : No presenta reacciones significativamente peligrosas, por sí mismo o en contacto con agua, evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis o agentes oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existe ningún dato disponible para ese producto. Los riesgos para la salud están evaluados en base a los ingredientes de este preparado y sus concentraciones

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No contaminar la tierra, el suelo ni las aguas superficiales.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto : La eliminación con los desechos normales no está permitida. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IATA

Número ONU	: 3082
Descripción de los productos	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TERPINOLENO)
Etiquetas	: 9
Grupo de embalaje	: III

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía

**IMDG**

Número ONU : 3082
Descripción de los productos : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(TERPINOLENO)
Etiquetas : 9
Grupo de embalaje : III
Contaminante marino : si (TERPINOLENO)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HMIS Clasificación : Peligro para la salud: 3
Peligro para la Salud
Crónico: / Inflamabilidad: 2
Peligros físicos y químicos: 0

NORMA HMIS			
SALUD		INFLAMABILIDAD	
4	Pueden producirse daños graves, permanentes o potencialmente mortales como consecuencia de sobreexposiciones únicas o repetidas	4	Gases o líquidos inflamables muy volátiles con puntos de inflamación inferiores a 73 °F (23 °C)
3	Es probable que se produzcan lesiones graves a menos que se tomen medidas inmediatas y se brinde tratamiento médico.	3	Materiales capaces de ignición en casi todas las condiciones normales de temperatura. Incluye líquidos inflamables con puntos de inflamación inferiores a 73 °F (23 °C)
2	Pueden producirse lesiones temporales o menores	2	Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a altas temperaturas ambientales antes de que se produzca la ignición. Incluye líquidos que tienen un punto de inflamación igual o superior a 100 °F (38 °C)
1	Posible irritación o lesión menor reversible.	1	Materiales que deben precalentarse antes de que se produzca la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos que tienen un punto de inflamación superior a 200 °F (93 °C)
0	Ningún riesgo significativo para la salud.	0	Materiales que no se quemen
REACTIVIDAD / PELIGRO FÍSICO			
4	Materiales que son fácilmente capaces de sufrir una reacción explosiva con agua, detonación o descomposición explosiva, polimerización o autor reacción a temperatura y presión normales		
3	Materiales que pueden formar mezclas explosivas con agua y que son capaces de detonar o reaccionar explosivamente en presencia de una fuente iniciadora fuerte		
2	Materiales que son inestables y pueden sufrir cambios químicos violentos a temperatura y presión normales con bajo riesgo de explosión.		

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía

1	Materiales que normalmente son estables pero que pueden volverse inestables (reaccionar espontáneamente) a altas temperaturas y presiones. Los materiales pueden reaccionar de forma no violenta con el agua o sufrir una polimerización peligrosa en ausencia de inhibidores
0	Materiales que normalmente son estables, incluso en condiciones de incendio, y que no reaccionan con el agua, no se polimerizan, se descomponen, se condensan ni reaccionan espontáneamente.
EQUIPO DE PROTECCIÓN	
A.	Gafas de seguridad
B.	Gafas y guantes de seguridad
C.	Gafas de seguridad, guantes y delantal
D.	Careta, guantes y delantal
E.	Gafas de seguridad, guantes y un respirador contra el polvo.
F.	Gafas de seguridad, guantes, delantal y respirador contra el polvo.
G.	Gafas de seguridad, un respirador de vapor
H.	Gafas protectoras contra salpicaduras, guantes, delantal y respirador de vapor
I.	Gafas de seguridad, guantes y un respirador para polvo/vapor
J.	Gafas protectoras contra salpicaduras, guantes, delantal y un respirador contra polvo/vapor
K.	Capucha o máscara de avión, guantes, traje completo y botas
X.	Pida instrucciones de manejo al supervisor o especialista en seguridad, o consulte la hoja MSDS para obtener instrucciones específicas

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

La información de esta hoja de datos de seguridad se basa en las propiedades del material conocidas por el fabricante en el momento de elaboración de la hoja de datos de seguridad. La hoja de datos de seguridad pretende proporcionar información para la evaluación seguridad y salud en el uso del material en las condiciones en las que está evasado, almacenado o utilizado en el lugar de trabajo. Para otros usos diferentes a los descritos, el fabricante no mantiene ninguna responsabilidad. Este documento no debe entenderse como información relacionada con el aseguramiento de la calidad.

Versión 4: Junio 2026

:

:

AROMCOLOR S.A.S

Av. De los Shyris N 41 - 84 e Isla Floreana
Tel: +593 2 2266 511 – 2448700 – 2448701
www.aromcolor.com.ec
Quito - Ecuador

Descargo de responsabilidad

Esta especificación, que se genera por computadora y no contiene una firma, es correcta en el tiempo de emisión, pero puede estar sujeta a modificación.
La información en esta especificación, que es propiedad de Aromcolor S.A.S., es correcta hasta lo que se sabe y no debe ser considerada como garantía