


<b>Código:</b>	<b>QUIMICA 2 R S.A de C.V</b>	
<b>Fecha:</b> 03/02/2022	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>	
<b>PAGINA</b> 1 de 5	<b>ACEITE DE PINO 55 %</b>	

### SECCION 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Nombre de la sustancia química	ACEITE DE PINO 55
Nombre comercial u otros medios de identificación	ACEITE DE PINO 55
Uso recomendado y restricciones de uso	Se utiliza en la producción de detergentes domésticos, limpiadores industriales, tintas de alta calidad y solventes de pinturas debido a su olor a pino
Datos del proveedor	QUIMICA 2R SA DE CV Calle José Luis Solorzano #96 Col. Granjas Valle de Guadalupe Sección C, C.P. 55270 Ecatepec de Morelos
Número telefónico en caso de emergencia.	01 800 00 214 00 o (55) 5128-0000 ext. 36422 y 36428

### SECCION 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Clasificación de la sustancia química o mezcla

Palabra de advertencia: **Atención**

2.1 Descripción general de la emergencia 2.1 Peligro de OSHA: Peligros Físicos Líquidos Inflamables (3) Peligros para la salud Irritación de los ojos (2A) Sensibilizador de la piel (1A) Irritación de la piel (2) Toxicidad por aspiración (1) 2.2 Etiquetado SGA 2.2.1 Elementos de la etiqueta: Palabra de señalización: Peligro Declaraciones de Peligro: H226: Líquido y vapor inflamables H304: Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. H317: Puede causar una reacción alérgica en la piel H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos Declaraciones Precautorias: P210: Conservar alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No se permite fumar. P273: Evitar su liberación al medio ambiente P280: Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial P337+313: Si la irritación ocular persiste, acúdase a un médico: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón P331: NO inducir el vómito 2.3 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: Ninguno determinado.

Pictogramas de precaución



### SECCION 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química	Nombre común, sinónimos	No. C.A.S.
Aceite de Pino 55	Aceite de Pino 55	8002-09-3

### SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contactos con los ojos

Lavar los ojos con agua abundante durante un lapso de 15 minutos, no frotarse los parpados. Solicitar apoyo médico.

Contacto con la piel

Retire la ropa de la zona afectada y lávese con abundante agua y jabón. Solicitar apoyo médico.

Ingestión Solicitar ayuda médica inmediatamente. Enjuagar la boca.

No inducir al vómito. Si ocurre el vómito, mantener la cabeza baja para evitar el contenido estomacal entre en contacto con los pulmones.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 2 de 5

ACEITE DE PINO 55 %

Inhalación

Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Ver al médico si se desarrollan o persisten síntomas.

#### SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono, neblina de agua.

Equipo de protección contra incendios

Use equipo de protección respiratoria, guantes de cuero y lentes de seguridad.

Medidas especiales para el combate contra incendio

Retire a toda persona ajena a la zona. Si es posible, retire los envases de la zona de incendio.

#### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame

Elimine fuentes de ignición y evite, si ello es posible, fugas adicionales del material. Aleje a los curiosos y no permita fumar.

Equipo de protección

Use equipo de protección respiratoria, guantes de nitrilo y lentes de seguridad.

Procedimiento de emergencia

Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza.

Notificar a las autoridades si no es posible contener el derrame.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Comuníquese con las autoridades locales en caso de derrame ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contamine el agua. Evitar Descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo. Recoja el producto en contenedores cerrados para evitar su evaporación. No bote en cauces naturales o al alcantarillado.

Método de eliminación de desechos

Para disponer los residuos del producto, incinere en instalaciones autorizadas al efecto.

#### SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro

Saque del contenedor sólo la cantidad necesaria para usar en el proceso.

Almacene en contenedores cerrados en un sitio bien ventilado y a temperaturas bajo los 25°C.

No fume y tome medidas para descargar la corriente electrostática generada.

Almacene en recipientes bien cerrados y en un lugar bien ventilado.

Es obligatorio el uso de tambores metálicos.

Condiciones de almacenamiento, incompatibilidad

Almacenar cerrado, herméticamente en el envase original y lejos de materiales incompatibles.

#### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ventile bien el lugar de almacenaje.

Tome medidas contra los efectos de la corriente electrostática.

No se ha fijado límites permisibles para este producto.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V

Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 3 de 5

ACEITE DE PINO 55 %



Si las condiciones del local lo hacen necesario, se recomienda el uso de trompa respiratoria con filtros para vapores orgánicos.

Se recomienda ventilación local para el lugar de trabajo con el producto.

#### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	
Apariencia y Olor	Líquido incoloro	
Concentración	Min. 55 %	Organoléptico
	No disponible	
Potencial de Hidrógeno pH	6.0 – 8.0	1% en agua
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible	°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	250	°C
Punto de inflamación	294	°C (Cleveland Open Cup)
Velocidad de evaporación	No disponible	
Inflamabilidad (sólido / gas)	No disponible	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disp. /No aplicable	°C
Presión de vapor	No det. o desconocido	
Densidad de vapor	>1	Estimado
Solubilidad (es)	Soluble	En agua
Coefficiente de partición n-octanol-agua	2.96	Log Kow
Temperatura de ignición espontánea	No disponible	
Temperatura de descomposición	250	°C
Gravedad específica	1.05 aprox.	@ 25°C

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenaje y transporte

Estabilidad química: Material estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas. Reacciona violentamente con sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes reductores y en contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Este producto puede reaccionar con agentes reductores. Incompatible con bases.

Tras la descomposición, este producto puede producir dióxido de sulfuro y óxidos de sulfuro.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión: Causa irritación en el tracto digestivo.

Inhalación: La inhalación prolongada puede ser peligrosa. Puede causar irritación el sistema respiratorio.

Piel: Puede ser peligroso en contacto con la piel.

Ojos: Puede causar daños oculares.

Exposición aguda

Especie	Endpoint	Dosis/concentración reportada	Vía de administración
Rata	DL <sub>50</sub>	1310 mg/kg	Oral
Conejo	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg	Cutánea

Sensitización cutánea o respiratoria: No disponible.

Mutagenicidad de células germinales: Datos no disponibles para indicar que el producto o algún componente presente en más del 0.1% se mutagénico o genotóxico.

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer. IARC Category 1: Niebla de ácido inorgánico fuerte contiene ácido sulfúrico.

US. OSHA Specifically Regulated Substances. No listado.

Toxicidad Reproductiva: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 4 de 5

ACEITE DE PINO 55 %

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Tóxico para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

	EC50	Especie	Resultados
Alga	EC50	Algas	47.3 mg/L, 72 horas
Crustáceos	EC50	Daphnia	2.4 mg/L, 48 horas
Pez	LC50	Peces	1.67 mg/L, 96 horas

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable.

Potencias de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Ningún otro efecto ambiental es esperado a partir de este compuesto.

#### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

##### Instrucciones de eliminación:

La disposición del contenido / recipiente o contenedor debe hacerse en acuerdo con las regulaciones que apliquen nivel local, regional, nacional e internacional según sea el caso.

##### Disposición de residuos:

En acuerdo con la regulación local. Este material y sus contenedores deben eliminarse de manera segura.

##### Empaque contaminado:

Los recipientes vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias aun después de que el envase esté vacío.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	N.D.
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	N.D.
Clase(s) de peligros en el transporte	Clase: N.D.
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	N.D.
Precauciones especiales para el usuario	Leer instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Listas de regulación

CCA	CERCLA	IARC	CA	MA	MN	NJ	PA	RI	CA PROP 65
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

##### Inventarios químicos

TSCA	DSL	EINECS	AICS	NZIoZ	ENCS	KECI	PICCS	IECSC
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y = Yes. Sí se encuentra listado.

N = No. No se encuentra listado.

Código:

QUIMICA 2 R S.A de C.V



Fecha: 03/02/2022

HOJA DE SEGURIDAD

PAGINA 5 de 5

ACEITE DE PINO 55 %

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

### 16.1 Referencias

La información 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. Esta Hoja de Seguridad se actualizó en septiembre de 2018 en acuerdo con la NOM-018-STPS-2015.

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos

Abreviatura/ Acrónimo	Descripción	Abreviatura/ Acrónimo	Descripción
AICS	Inventario Australiano de Sustancias Químicas	IECSC	Inventario Chino de Sustancias Químicas Existentes
AIHA	Asociación Americana de Higiene Industrial	INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
ANSI	Instituto Americano de Estándares Nacionales	KECI	Inventario Coreano de Productos Químicos Existentes
CA	Lista de sustancias peligrosas en California	K <sub>oc</sub>	Coefficiente de partición suelo/agua
CA Prop 65	Ley sobre sustancias tóxicas y agua Potable Segura	K <sub>ow</sub>	Coefficiente de partición octanol/agua
CAA	Ley de aire Limpio	MA	Lista de Sustancias Peligrosas de Massachusetts
CAS	Chemical Abstract Service (por sus siglas en ingles)	MN	Lista de Sustancias Peligrosas de Minnesota
CE <sub>50</sub>	Concentración Efectiva media	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
CERCLA	Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación	NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
CL <sub>50</sub>	Ambiental Concentración Letal media	NJ	Lista de Sustancias Peligrosas de New Jersey
CSEO	Concentración sin efecto Observable	NZIoC	Inventario de Productos Químico de Nueva Zelanda
DL <sub>50</sub>	Dosis Letal media	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
DSL	Listado Canadiense de Sustancias Nacionales	PA	Lista de Sustancias Peligrosas de Pennsylvania
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes	PICCS	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias
ENCS	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Nuevas y	PVC	Químicas Policloruro de vinilo
FBC	Existentes Factor de Bioconcentración	RI	Lista de Sustancias Peligrosas de Rhode Island
FDS	Ficha de Datos de Seguridad	SETIQ	Sistema de Emergencia en Transporte para la
EPA	Agencia de Protección Ambiental	TSCA	Industria Química Ley de Control de Sustancias
SGA	Sistema Globalmente Armonizado	ONU	Toxicas de EE.UU. Organización de las Naciones Unidas
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer		

PEL-TWA	Limite permitido de exposición promedio ponderado en el tiempo
SARA	State autorización reciprocity agreemen
TLV STEL	Limite de tolerancia periodo corto de tiempo ( 15 minutos, máximo )
TLV TWA	Limite de tolerancia promedio ponderado en el tiempo
TCSA	Toxic substances control Act

### 16.3 Otra información

#### Clasificación de productos químicos

Salud	2
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo especial	N/A

