

Hoja de Datos de Seguridad Therminol 55

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Therminol 55

Sinónimos: N/D

CAS No.: 68855-24-3

UN No.: N/A

Distribuidor:

J.I. Chemical Company

680 East St. Charles, Suite 300

Brownsville, Texas, 785820

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia SGA

Pictograma de peligro

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa conforme al reglamento (CE) 1272 / 2008 [CPL]

Palabra de advertencia

Precaución

Indicaciones de peligro

No aplicable

Declaración de prudencia

No aplicable

Efectos potenciales sobre la salud

Toxicidad aguda

Ojos

Puede provocar una ligera irritación. Totalmente reversibles en 7 días o menos.

Piel

Provoca una leve irritación cutánea. Totalmente reversible en 7 días o menos

Inhalación

Procesamiento elevadas temperaturas pueden causar liberación de vapores que irritan si se inhala.

Ingestión

Peligros por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos crónicos

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	No. CAS	Concentración [%w/w]
Benceno, C14 – 30 alquil derivados	68855-24-3	100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Sacar al aire fresco. En caso de no respirar, proporcionar respiración artificial. Si cuesta respirar, suministrar oxígeno. Llame a un médico. Mantener a la víctima en calor y tranquila. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Asegure una buena circulación de aire. Debido al retardado efecto de la intoxicación, las personas que han inhalado vapores o los gases de humo formados en un incendio deben permanecer como mínimo 48 horas bajo observación médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Retirar ropa y calzado contaminados. Conseguir atención médica si la irritación empeora y persiste. En caso de quemaduras, enfriar inmediatamente la piel afectada durante el máximo tiempo posible con agua fría. En el caso de quemaduras graves, es necesaria atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Desechar los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico si los síntomas aparecen.

En caso de ingestión

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Nunca suministrar nada por vía oral una persona inconsciente. NO inducir al vómito a menos que lo indique un médico. Si se producen vómitos de forma espontánea, mantener la cabeza por debajo de la altura de las caderas para impedir la aspiración. Asegure una buena circulación de aire. Si no respira, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno.

Notas para el médico

Tratar según los síntomas. Contacto con material en caliente: Tratamiento de quemaduras térmicas. Debido al retardado efecto de la intoxicación, las personas que han inhalado vapores o los gases de humo formados en un incendio deben permanecer como mínimo 48 horas bajo observación médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad

Este producto no está clasificado como un fluido de transferencia de calor resistente al fuego. Deben tomarse precauciones para evitar fuentes de encendidos. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

Punto de inflamación

166 °C / 330 °F

Método

Copa cerrada Pensky – Martens; ASTM D - 93

Medios de extinción apropiados

Pulverizador de agua, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinción inadecuados

No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

Otros datos**Datos sobre Peligros de Explosión****Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguna**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguna**Precauciones personales**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Evite el contacto con los ojos y la piel. El material puede producir condiciones resbaladizas. Usar un equipo de protección personal adecuado. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura. No dispersar en el medio ambiente.

Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales

6. MEDIDAS PARA PERDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones personales

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual.

Precauciones medioambientales

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Limpiar el vertido inmediatamente. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño.

Métodos de limpieza

Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y depositar en contenedores para su posterior eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Prevenir la penetración del producto en desagües.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Mantener alejado de llamas y chispas. Usar un equipo de protección personal adecuado. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Drene o extraiga la sustancia de los equipos antes de la compostura o del mantenimiento. Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Consérvese en lugar fresco y lejos de agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices de exposición

Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios específicos de la región.

Disposición de ingeniería

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Medidas de higiene

Manejar de acuerdo con una buena práctica industrial de higiene y seguridad.

Equipo de protección personal

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Cuando la concentración de contaminantes aerotransportados sea elevada, puede ser necesario el uso de respiradores de aire suplido a presión positiva. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Característico
Umbral de olor	No existe ninguna información disponible
pH	sin datos disponibles
Punto de fusión	- 54 °C (- 65 °F)
Punto de inflamación	166 °C / 330 °F
Gravedad específica	0.876
Temperatura de Ebullición	359 °C (1,103 hPa)
Índice de evaporación	No existe ninguna información disponible
Límites inferiores de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles explosividad
Presión de vapor	0.0228 kPa (25 °C)
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.013 (20 °C)
Solubilidad en agua	0.001 g/l (25 °C)
Viscosidad Cinemática	19 mm ² /s (40°C) 3.5 mm ² /s (100 °C)
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	Sin datos disponibles
Temperatura de Autoignición	343 °C / 650 °F
Temperatura de descomposición	(valor) no determinado
Propiedades explosivas	No clasificadas
Propiedades comburentes	No clasificadas
Límites de inflamación	
Límite de inflamación superior	No hay información disponible
Límite de inflamación inferior	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales que deben evitarse

Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Información del producto

Inhalación

Procesamiento elevadas temperaturas puede causar liberación de vapores que irritan si se inhala.

Ojos

Puede provocar una ligera irritación. Totalmente reversibles en 7 días o menos.

Piel

Provoca una leve irritación cutánea. Totalmente reversible en 7 días o menos.

Ingestión

Peligro por aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Nombre	DL ₅₀ Oral	DL ₅₀ Cutánea	DL ₅₀ Inhalación
Benceno, C14-30-alquil derivados	> 15800 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	Sin datos disponibles

Toxicidad crónica

La exposición repetida pueda provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene ningún carcinógeno ni posible carcinógeno según lo clasificado por OSHA, IARC o NTP.

Sensibilización

No provoco sensibilización en los animales de laboratorio: Conejo de indias.

Mutagenicidad en células germinales

No se observaron efectos genéticos durante las pruebas estándar que usan células bacterianas y células de animales.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad acuática aguda

Propiedad	Resultado	Especie
96-hour LC50 - Peces	> 1 000 mg/l	Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)
48-hour EC50 - Invertebrados acuáticos	> 600 mg/l	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
72-hour EC50 - Algas/plantas acuáticas	> 1 000 mg/l	Selenastrum capricornutum

Ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad

Ensayo OCDE n.º 301A: Biodegradabilidad fácil: ensayo de pérdida del carbono orgánico disuelto (COD) (TG 301 A): No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación:

El producto presenta un bajo potencial de bioconcentración.

Nombre químico	Log Pow
Benceno, C14 – 30 alquil derivados	6.6

Métodos de eliminación de los desechos

Este material cuando descartó puede ser un desecho peligroso como ese término se define por la Conservación de los recursos y la ley de recuperación (RCRA), 40 CFR 261.24, debido a su toxicidad característica. Este material debe analizarse según método 1311 para el compuesto de D018 de benceno. Consulte 40 CFR 268.40 o apropiadas regulaciones locales para la concentración de base estándares.

Envases contaminados

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

Otra información

Este producto cumple con los criterios para sintético aceite bajo las normas de la EPA de los Estados Unidos para la gestión de aceite usado (40 CFR 279). Esas normas rigen reciclaje y eliminación en lugar de 40 CFR 260-272 de los residuos peligrosos Federal del programa en los Estados que han adoptado estos reglamentos de aceite usado. Consulte a su abogado u oficial de reglamentación apropiado para asegurarse de que estas normas han sido adoptadas en su estado. Reciclar o quemar con arreglo a las normas aplicables. Solutia opera un programa de retorno fluido usado para ciertos fluidos debajo de éstos utilizan estándares de aceite. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información. No se debe botar, derramar, enjuagar o lavar este producto de modo que entre a las alcantarillas o cauces públicos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales
DOT

No regulado

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

TDG

No regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentos federales
SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de reautorización y enmiendas del superfondo de 1986 (SARA por sus siglas en inglés). Este producto no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgo SARA 311/312

Riesgo para la salud agudo:

Sí

Riesgo crónico para la salud:	no
Riesgo de incendios:	no
Riesgo de liberación repentina de presión	no
Riesgo de reacción	no

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes de conformidad con la Ley de aguas limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas según la Ley de respuesta, compensación y responsabilidad medioambiental integral (CERCLA por sus siglas en inglés) (40 CFR 302) o la Ley de reautorización y enmiendas del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Reglamentaciones de los Estados**Proposición de California 65:**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE UU

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada según las normativas estatales de derecho a la información.

Normativas internacionales**Canadá**

Este producto se ha clasificado este producto de acuerdo con los criterios de riesgo de las normativas de productos controlados (CPR por sus siglas en inglés) y el MSDS contiene toda la información que requieren las CPR.

Clase de riesgo WHMIS

D2B Materiales tóxicos

Materiales que ocasionan otros efectos tóxicos

Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS (Japan)	Cumple
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

16. OTRA INFORMACION

HMIS Clasificación**NFPA (National Fire Protection Association)**

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
<i>EPP</i>	<i>B</i>

MSDS Fecha de elaboración: 06/2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 06/2025

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.