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

Identificador del producto

Nombre comercial	:	RHODAPON LS 94RPB
No. CAS	:	68585-47-7

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos de la sustancia / mezcla	:	Usos específicos: Emulgente

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Teléfono de emergencia	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
E-mail de contacto	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación (67/548/CEE,1999/45/CE)

Xi: Irritante	R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel. R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- 68585-47-7 ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
Intervención:
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Almacenamiento:
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Tóxico para los organismos acuáticos. No presenta riesgo particular de incendio. Libera gases tóxicos por combustión. Posible acumulación de cargas electrostáticas por agitación, transporte neumático, rebosamiento, etc... Sólido molido. Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva. Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad"). No presenta ningún peligro particular en condiciones normales de uso.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Naturaleza química : Alcohol graso sulfatado, sal de sodio

No. CAS : 68585-47-7

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
ácido sulfúrico, mono-C10-16-alquil ésteres, sales de sodio	No. CAS : 68585-47-7 No. EINECS : 271-557-7 autoclasificación	Xi; R38 Xi; R41	H315 : Irritación cutáneas , Categoría 2 H318 : Lesiones oculares graves , Categoría 1	>= 90 - < 95
alcoholes, C10-16	No. CAS : 67762-41-8 No. EINECS : 267-019-6 autoclasificación	Xi; R36 Xi; R38 N; R50	H319 : Irritación ocular , Categoría 2 H400 : Toxicidad acuática aguda , Categoría 1	>= 1 - < 2,5

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
El socorrista necesita protegerse a si mismo.
Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

Inhalación : Sacar al aire libre.
Mantener en reposo.
Si es necesario consultar a un médico.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con mucha agua.
Lavar inmediatamente, abundantemente y de manera prolongada (15 min. mínimo).
llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión : No provocar el vómito
Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma

		Polvos polivalentes. Dióxido de carbono (CO2) Agua pulverizada
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Combustible pero sin presentar riesgo particular en caso de incendio. Libera gases tóxicos por combustión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Equipo de respiración autónomo (EN 133) Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
Métodos específicos de lucha contra incendios	:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Otros datos	:	Procedimiento standard para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar el polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Protección personal Protección respiratoria Gafas Pantalla facial Llevar un equipamiento de protección apropiado. Guantes impermeables
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Contener el derrame. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza

Recuperación	:	Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Descontaminación/limpieza	:	Lavar los restos no recuperables con agua abundante. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.
Eliminación	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Consejos adicionales	:	Se forma capas resbaladisas/grasosas con el agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas de orden técnico	:	Evite la formación de polvo. Puesta a tierra de las instalaciones. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Consejos de manejo y uso seguro	:	Proveer una extracción apropiada y recogida de polvo en la maquinaria. Staubablagerungen vermeiden. Häufig reinigen. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

Medidas técnicas para el almacenamiento	:	Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase. No remontar los palets.

Condiciones de almacenamiento

Recomendados	:	Estable en condiciones normales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger contra la humedad.
Evitar	:	Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Productos incompatibles	:	Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

Condiciones de embalaje

Condiciones de embalaje	:	Sacos de plástico.
Materiales de embalaje - Recomendados	:	Materias plásticas (polietileno).
Temperatura de almacenamiento	:	18 - 50 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería	:	Aspirar en el punto de emisión. Asegúrese de que el aire extraído no se regrese al lugar de trabajo a través del sistema de la ventilación.

Protección personal

Protección respiratoria	:	En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si un valoración del riesgo indica que es necesario.
Protección de las manos	:	Material del guante: Caucho nitrílo Guantes impermeables Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.
Protección de los ojos	:	Gafas Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	:	Mono
Medidas de higiene	:	Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Utilice equipos de protección personal limpio y en buen estado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de comer, beber, o fumar. El usuario es responsable del control del entorno de trabajo acorde con las leyes y reglamentaciones locales
Medidas de protección	:	El equipo de protección debe ser seleccionado de conformidad con las normas CEN y en cooperación con el proveedor de los equipos de protección. La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.

Recomendaciones generales	:	Contener el derrame. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	polvo
Estado físico	:	sólido
Color	:	Blanco crema
Olor	:	ligero
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH	:	8,5 - 10,5 a 1 % (m/v) Solución acuosa
Punto/intervalo de fusión	:	No hay información disponible.
Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No esta considerado como comburente, Relación estructura-actividad (SAR)
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	(valor) no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	sin datos disponibles
Densidad aparente	:	160 - 220 kg/m3
Potencial óxido/reducción	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
higroscópico	:	higroscópico

Propiedades explosivas	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales. Absorbe fácilmente la humedad de la atmósfera y de otras fuentes.
Reacciones peligrosas		
Materias que deben evitarse	:	Ácidos fuertes Agentes oxidantes fuertes Reductores fuertes.
Productos de degradación	:	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: (Oxidos de carbono, CO + CO2) Óxidos de azufre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	No clasificado como nocivo en caso de ingestión Informes no publicados
Toxicidad aguda por inhalación	:	sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	:	sin datos disponibles
Toxicida par aspiración	:	sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	:	Irrita la piel. Por analogia Informes no publicados CESIO

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	Riesgo de lesiones oculares graves. Grave irritación de los ojos Por analogia La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. Informes internos no publicados

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	No clasficado sensibilizante por contacto con la piel Por analogia Informes no publicados La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas	:	Exposición oral 90 Días - rata NOEL: 122 mg/kg Por analogia Una exposición repetida o prolongada a concentraciones elevadas puede inducir efectos sobre el hígado o sobre los riñones. Informes no publicados

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	:	Evaluación Toxicológica: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	:	sin datos disponibles

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	:	Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) con o sin activación metabólica negativo Informes no publicados La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
Genotoxicidad in vivo	:	sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles
Toxicidad para el desarrollo / Teratogenicidad	:	No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares. Informes no publicados

Experiencia con exposición de seres humanos

Experiencia con exposición de seres humanos : Inhalación	:	Puede irritar las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evaluación de ecotoxicidad

Evaluación de ecotoxicidad	:	Tóxico para los organismos acuáticos. Datos bibliográficos

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad	:	Biodegradabilidad aerobia final Fácilmente biodegradable Informes no publicados Informes internos no publicados

Bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	:	No bioacumulable. Datos bibliográficos

Movilidad

Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	:	Destino final habitual del producto : Agua

Otros efectos adversos

Evaluación ambiental	:	No esta clasificado Peligroso para el medio ambiente, según los criterios CE.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Destrucción/Eliminación

Interdicción	:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Consejos de eliminación	:	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Medidas para evitar residuos.	:	Prohibido depositar en vertedero.
Consejos	:	Saco No necesita limpieza previa a la eliminación. Se recuerda al usuario del producto de la posible existencia de prescripciones locales relacionadas con la eliminación, de obligado cumplimiento.
Motivos para la eliminación de residuos	:	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de incineración autorizada.
Otros datos	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR
no regulado

RID
no regulado

IMDG
no regulado

IATA
no regulado

ADN / ADNR
no regulado

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según nuestro conocimiento, no hay información de reglamentación específica.

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R36	Irrita los ojos.
R37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Texto íntegro de las Declaraciones-P referidas en las secciones 2 y 3.

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P280	Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.