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

Identificador del producto

Nombre comercial	:	IGEPAL CO 210
No. CAS	:	68412-54-4

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

Usos de la sustancia / mezcla	:	Usos específicos: Tensio activos para aplicaciones diversas

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)

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación (67/548/CEE,1999/45/CE)

N: Peligroso para el medio ambiente	R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- 68412-54-4 Ethoxylated nonylphenol

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
Intervención:
P391 Recoger el vertido.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ligeramente irritante para los ojos y la piel. No presenta riesgo particular de incendio. Libera gases tóxicos por combustión. Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

Naturaleza química : Nonilfenoxi(polietilenoxi)etanol

No. CAS : 68412-54-4

Información sobre Componentes e Impurezas

Nombre químico	Número de identificación	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Ethoxylated nonylphenol	No. CAS : 68412-54-4 autoclasificación	N; R50/53	H400 : Toxicidad acuática aguda , Categoría 1 H410 : Toxicidad acuática crónica , Categoría 1	>= 99 - <= 100

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	:	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.
Inhalación	:	no aplicable
Contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Contacto con los ojos	:	Lavado con agua corriente manteniendo los párpados bien separados. (al menos durante 15 minutos).
Ingestión	:	No provocar el vómito Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO2) Polvos polivalentes.
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	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con la piel y los ojos.
No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente.
Protección personal
Llevar un equipamiento de protección apropiado.
Gafas de seguridad
Úsense guantes adecuados.
Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.

Precauciones relativas al medio ambiente : Contener el derrame.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

Métodos de limpieza

Recuperación : Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Descontaminación/limpieza : Lavar los restos no recuperables con agua abundante.
Recuperar las aguas de lavado para su ulterior eliminación.

Eliminación : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejos adicionales : El material puede producir condiciones resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas de orden técnico : No requiere ninguna medida técnica específica o particular.

Consejos de manejo y uso seguro : 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.

Condiciones de almacenamiento

Recomendados : Estable en condiciones normales.
Manténgase el recipiente bien cerrado.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Almacénese en un lugar seco y fresco.
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
Mantenga alejado de los materiales incompatibles que le indicará el fabricante

Productos incompatibles : Agentes oxidantes fuertes
Reductores fuertes.

Condiciones de embalaje

Materiales de embalaje - Recomendados	:	Acero inoxidable
Temperatura de almacenamiento	:	15 - 49 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería	:	Proveer de ventilación adecuada. Aspirar en el punto de emisión.

Protección personal

Protección respiratoria	:	Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si un valoración del riesgo indica que es necesario.
Protección de las manos	:	Material del guante: Guantes de Neopreno 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. 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. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización.
Protección de los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Traje protector Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Medidas de higiene	:	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. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
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. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	sin datos disponibles
Estado físico	:	líquido
Color	:	incoloro
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH	:	5,0 - 7,7 a 5 % (m/v) Solución hidro-alcohólica
Punto/intervalo de fusión	:	sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	:	> 200 °C
Punto de inflamación	:	> 100 °C copa cerrada
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	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	disolventes orgánicos polares. soluble Hidrocarburos aromáticos soluble disolventes orgánicos habituales. soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable (tensioactivo)
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Masa volumétrica	:	aprox. 1 g/cm3 a 20 °C

Potencial óxido/reducción	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
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.
Reacciones peligrosas		
Materias que deben evitarse	:	Agentes oxidantes fuertes Reductores fuertes.
Productos de degradación	:	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: (Oxidos de carbono, CO + CO2)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	DL50 : 3.550 mg/kg - rata No hubo mortalidad observada a esta dosis. Informes internos 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	:	Humanos En caso de contacto prolongado o repetido, puede provocar una ligera irritación de la piel. aplicación repetida en patch test Informes internos no publicados conejo Ligera irritación de la piel Informes internos no publicados

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	conejo Irritante ocular leve Informes internos no publicados

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	aplicación repetida en patch test - Humanos No se ha observado ninguna reacción de sensibilización cutanea Se han podido observar ciertas reacciones en individuos sensibles Producto diluido Informes internos no publicados

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas	:	No hay información disponible.

STOT

toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni	:	sin datos disponibles
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti	:	sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad	:	sin datos disponibles

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	:	No hay información disponible.
Genotoxicidad in vivo	:	No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Evaluación de ecotoxicidad

Evaluación de ecotoxicidad	:	Por analogia Muy tóxico para los organismos acuáticos. Datos bibliográficos

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad	:	Biodegradabilidad aerobia final No fácilmente biodegradable. Por analogia Informes internos no publicados

Bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable (tensioactivo)

Movilidad

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

Otros efectos adversos

Evaluación ambiental	:	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE (N) Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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	:	Vacíar completamente los envases antes de su descontaminación. Vaciado cuidadoso y tratamiento al vapor.
Motivos para la eliminación de residuos	:	Reciclar después de limpieza. Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Otros datos	:	Los envases, cisternas y contenedores sin lavar y/o no desgasificados y que hayan contenido un producto peligroso, deben llevar las etiquetas y/o paneles de peligro previstos en las prescripciones del RID y del ADR. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR

Número ONU	:	3082
Designación de las Mercancías	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III, (E)
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Código de restricciones en túneles	:	(E)
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Número de identificación de peligro	:	90

RID

Número ONU	:	3082
Designación de las Mercancías	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Número de identificación de peligro	:	90

IMDG

Número ONU	:	3082
Designación de las Mercancías	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Contaminante marino (marca de sustancias peligrosas para el medio ambiente)	:	SI
EmS	:	F-A , S-F

IATA

Número ONU	:	3082
Designación de las Mercancías	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI
Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	:	450,00 L
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	964
Cantidad neta máxima/paquete (Cant. Net. Máx./Paq.)	:	450,00 L

ADN / ADNR

Número ONU	:	3082
Designación de las Mercancías	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOXY (POLYETHYLENEOXY) ETHANOL), 9, III
Etiquetas	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Clase	:	9
Código de clasificación	:	M6
Marca ambientalmente peligrosa	:	SI

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

Limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos	: Reglamento (CE) no 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo De 18 de diciembre de 2006 – ANEXO XVII Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas Sustancias, preparados y artículos peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

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

R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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

H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

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.

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