

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial o denominación de la mezcla Purolite® NRW3240
Número de registro -
Sinónimos Ninguna.
Fecha de publicación 06-Enero-2012
Número de la versión 03
Fecha de revisión 11-Noviembre-2016
Fecha de la sustitución por la nueva versión 10-Noviembre-2016

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

Usos identificados Intercambio iónico, absorbente y/o catalizador
Usos desaconsejados Ninguno conocido.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Purolite Ltd. Llantrisant Business Park Llantrisant, Wales, UK CF72 8LF	Purolite (Int.) Ltd. Vía Augusta Nº 158 6ª ^a 08006 Barcelona, España
Número de teléfono	+44 1443 229334	+34 9318 90135
Fax	+44 1443 227073	+34 9318 90132

Fabricante	Purolite 150 Monument Road Bala Cynwyd, PA 19004 USA
Número de teléfono	+1 610 668 9090
Fax	+1 610 668 8139

	Purolite S.R.L. Str. Aleea Uzinei nr.11, 505 700 Victoria Judetul Brasov Rumanía 505 700
Número de teléfono	+40 26 824 3001
Fax	+40 26 824 3002

	Purolite (China) Co. Limited, Qianlong Economic Development Zone, Qianyuan Town, Deqing County, Huzhou City, Zhejiang, China 313216
Número de teléfono	+86 572 842 2908
Fax	+86 572 842 5345

Persona de contacto	Coordinador de FDS
E-Mail	msds@purolite.com

1.4. Teléfono de emergencia	+1 866 387 7344
	+1 760 602 8703

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Resumen de los peligros

La exposición a partículas o al polvo puede irritar ojos, nariz y garganta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 con sus modificaciones posteriores



Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar protección ocular/ facial.

Respuesta

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.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Almacenamiento

Conservese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información suplementaria en la etiqueta

Ninguna.

2.3. Otros peligros

No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Información general

Denominación química	%	Número CAS / Número CE	Número de registro conforme a REACH	Número de índice	Notas
benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletibenceno, sulfonado	20 - 30	69011-20-7 -	-	-	
Clasificación:	Eye Irrit. 2;H319				
Benceno, dietenil-, polímero con etenilbenceno y eteniletibenceno, clorometilado, trimetilamina-cuaternizado, hidróxido	20 - 30	69011-18-3 -	-	-	
Clasificación:	Eye Irrit. 2;H319				
Agua	40 - 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Clasificación:	-				

Lista de abreviaturas y símbolos que se pueden utilizar en lo anterior

CEE: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.
4.1. Descripción de los primeros auxilios	
Inhalación	Respire aire fresco y manténgase quieto. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si la irritación persiste busque atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Ingestión	Enjuagar a fondo la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Si el vómito se presenta, la cabeza debe colocarse en una posición más baja que el estómago para evitar que el vómito penetre en los pulmones. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación con enrojecimiento, lagrimeo, dolor, y / o visión borrosa.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio	Este producto no es inflamable. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.
5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno conocido.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Use equipo de respiración autónomo e indumentaria protectora.
Procedimientos especiales de lucha contra incendio	En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que los productos utilizados para controlar el fuego o diluir el material fugado se desparramen y entren en contacto con corrientes de agua, sistema de alcantarillado o suministro de agua potable.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Para el personal de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	Evite la generación de polvo durante la limpieza.
	Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Recoger el material con una escoba o pala colocándolo luego en un contenedor para residuos con indicación clara del contenido. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
	Derrames pequeños: Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
	Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	Use ventilación adecuada. Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en la sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver el Apartado 10).
7.3. Usos específicos finales	Intercambio iónico, absorbente y/o catalizador

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control	
Límites de exposición ocupacional	No existen límites de exposición indicados para el/los ingredientes.
Valores límite biológicos	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Métodos de seguimiento recomendados	Seguir los procedimientos de monitorización estándar.
Niveles sin efecto derivado (DNEL)	No está disponible.
Concentraciones previstas sin efecto (PNECs)	No está disponible.
Pautas de exposición	No hay límites de exposición establecidos para este material.
8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	Asegure una ventilación adecuada.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Información general	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
Protección de los ojos/la cara	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel	
- Protección de las manos	Se deben utilizar guantes protectores para evitar el contacto con la piel. RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS Tiempo de paso: > 10 mín (EN 374-3 Clase 1). El proveedor puede recomendar los guantes adecuados.
- Otros	Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.
Protección respiratoria	No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.
Peligros térmicos	Ninguno conocido.
Medidas de higiene	Evítese el contacto con los ojos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.
Controles de exposición medioambiental	Informar al responsable de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Perlas.
Estado físico	Sólido.
Forma	Perlas.
Color	Mezcla de perlas de color blanco, crema, ámbar y marrón
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No está disponible.
pH	Ácido / Alcalino
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No está disponible.
Punto de inflamación	No está disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No está disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	1,05 - 1,28
Solubilidad(es)	No está disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación	No está disponible.
Temperatura de descomposición	No está disponible.
Viscosidad	No está disponible.
Propiedades explosivas	No está disponible.
Propiedades comburentes	No está disponible.
9.2. Otros datos	No se dispone de información adicional pertinente.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
10.2. Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas, temperaturas elevadas. Contacto con materiales incompatibles.
10.5. Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. nítrico, ácido
10.6. Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información general	La exposición ocupacional a la sustancia o a la mezcla puede tener efectos adversos.
Información sobre posibles vías de exposición	
Inhalación	En condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria. La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Puede ocasionar irritación cutánea leve.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ingestión	Si se ingiere puede causar molestias.
Síntomas	Contacto con los ojos: El contacto puede causar irritación con enrojecimiento, lagrimeo, dolor, y / o visión borrosa.
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Si se ingiere puede causar molestias.
Corrosión/irritación cutánea	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
Sensibilización cutánea	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	No clasificado.

determinados órganos –
exposición repetida

Peligro por aspiración	No clasificado.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No está disponible.
Información adicional	No está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad	No hay datos de ensayo disponibles para el producto.
12.2. Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)	No hay datos disponibles.
Factor de bioconcentración (FBC)	No está disponible.
12.4. Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.
Movilidad en general	No hay datos disponibles.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB	No es una sustancia o mezcla PBT o MPMB.
12.6. Otros efectos adversos	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Métodos de eliminación/información	Recoger y recuperar o desechar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1. - 14.6.: El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

RID

14.1. - 14.6.: El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

ADN

14.1. - 14.6.: El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IATA

14.1. - 14.6.: El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

IMDG

14.1. - 14.6.: El producto no está regulado por la normativa internacional o de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es aplicable.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº 166/2006, Anexo II, Registro de emisiones y transferencias de contaminantes, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Artículo 59(10), Lista de candidatos en vigor publicada por la ECHA

No listado.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones posteriores

No listado.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) nº. 1907/2006, REACH Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso con las enmiendas correspondientes

No listado.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras normas de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes

No listado.

Otras reglamentaciones

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) Nº 1907/2006. Este producto ha sido clasificado y etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 (Reglamento CLP) con sus modificaciones posteriores y con arreglo a las correspondientes leyes nacionales que implementan las directivas CE.

Normativa nacional

Siga la legislación nacional sobre trabajo con agentes químicos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Lista de abreviaturas

DNEL: Derived No-Effect Level (Nivel sin efecto derivado).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

Referencias

No está disponible.

Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

Texto completo de cualesquiera frases H para las que no se incluya el enunciado completo en las secciones 2 a 15

H319 Provoca irritación ocular grave.

Información sobre formación

Siga las instrucciones de formación al manejar este material.

**Cláusula de exención de
responsabilidad**

reglamento (CE) nº 1831/2003.

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad está basada en el conocimiento actual del producto y en los requisitos y las normas legales actualmente vigentes. Se refiere específicamente a los requisitos y las normas en materia de salud, seguridad y medio ambiente, puede no identificar todos los peligros asociados con el producto o sus usos correctos o incorrectos, no representa ninguna garantía con respecto a las propiedades del producto, y es aplicable únicamente cuando el producto se utiliza para los fines indicados en la sección 1. Este producto no se comercializa como apto para otros fines, y tales otros usos pueden acarrear riesgos no mencionados en esta ficha de datos de seguridad.