

Hoja de Datos de Seguridad


1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y COMPAÑÍA/EMPRESA

Nombre del Material	: NEODOL 23-6.5
Otros Nombres / Sinónimos	: NEODOL 23-6.5 Alcohol Etoxilado
Uso Recomendado / Restricciones de Uso	: Se usa en la producción de detergentes.
Código del Producto	: V2450
Fabricante/Proveedor	: Shell Chemical LP PO Box 2463 HOUSTON TX 77252-2463 USA
Teléfono	: 1-800-240-6737 ; 1-855-697-4355 ;
Fax	:
Teléfono de emergencia	: 1-800-424-9300 ; 1-703-527-3887 ;
Información adicional	: NEODOL es una marca comercial registrada propiedad de Shell Trademark Management B.V. y Shell Brands Inc. y usada por los afiliados de Royal Dutch Shell plc.

2: Identificación de los peligros

Clasificación GHS (Sistema Armonizado Mundial (SAM))	: Toxicidad aguda, Categoría 4 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1 Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 3 Toxicidad aguda, Categoría 5 Peligros agudos para el medio ambiente acuático, Categoría 2 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro a largo plazo., Categoría 3
---	---

Elementos de etiquetado del SAM

Símbolo(s)	: 
-------------------	---

Palabras de señalización o advertencia : Peligro

Declaraciones de peligros : PELIGROS FISICOS:

Hoja de Datos de Seguridad

	: No está clasificado como un peligro físico según los criterios del sistema armonizado mundial (GHS).
	: PELIGROS PARA LA SALUD:
	: H302: Nocivo en caso de ingestión.
	: H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
	: H316: Provoca irritación cutánea leve.
	: H318: Provoca lesiones oculares graves.
	: PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
	: H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
	: H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Frases de precaución SAM	
Prevención	: P280: Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección. P264: Lavarse cuidadosamente las manos luego de la manipulación. P270: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto. P273: Impida que se libere al medio ambiente.
Respuesta	: P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar o enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si está utilizando y le resulta fácil hacerlo, quítese los lentes de contacto. Seguir enjuagando. P310: Llame inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGICO o solicite asistencia médica. P332+P313: En caso de irritación cutánea consulte a un médico. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico si se encuentra mal. P330: Enjuáguese la boca. P391: Recoja la sustancia derramada.
Almacenamiento	: Sin frases de precaución.
Eliminación:	: P501: Desechar el contenido y el recipiente en un depósito para basura o de reciclaje adecuado de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.
Otros peligros que no se clasifican	: No aplicable

3: Composición/información sobre los componentes

Identidad química	: Alcohol primario etoxilado basado en NEODOL 23E
Sinónimos	: NEODOL 23-6.5 Alcohol Etoxilado
Nº CAS	: 66455-14-9

Clasificación de componentes según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Denominación química	CAS	Clases de peligros (categoría)	Declaraciones de peligros	Conc.
Alcoholes etoxilados,	66455-14-9	Acute Tox., 4; Eye	H302;H318;H316;H	100.00 %W

Hoja de Datos de Seguridad

C12-13		Dam., 1; Skin Corr., 3; Acute Tox., 5; Aquatic Acute, 2; Aquatic Chronic, 3;	316;H401;H412;	
--------	--	--	----------------	--

Número ONU : No es aplicable.
Información Adicional : Consulte el Capítulo 16 para leer el texto completo de las frases de peligro (H).

4: Primeros auxilios

Información General : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.
Inhalación : No se necesita tratamiento bajo condiciones de uso normales. Si los síntomas permanecen, obtener ayuda médica.
Contacto con la Piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Contacto con los Ojos : Lavar los ojos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados abiertos. Transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.
Ingestión : Por lo general no es necesario administrar tratamiento a menos que se hayan tragado grandes cantidades, no obstante, obtener consejo médico.

Notas para el médico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o ampollas.

Atención médica inmediata, tratamiento especial : Datos no disponibles.
Datos no disponibles.

5: Medidas de lucha contra incendios

Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.

Peligros Específicos : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.
Medios de extinción adecuados : Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
Medios de Extinción No Adecuados : No se debe echar agua a chorro.
Equipo Protector para : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos

Hoja de Datos de Seguridad

Bomberos	guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).
Otros consejos	: Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

6: Medidas en caso de vertido accidental

Respetar toda la legislación local e internacional en vigor.

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia	: Evitar el contacto con el material derramado o liberado. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Como guía sobre la selección del equipo de protección personal, véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material. Como guía sobre la eliminación de material derramado, véase el Capítulo 13 de esta Ficha de Seguridad de Material. Hacer lo siguiente, según proceda: Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente. Si se produce un derrame importante que no puede contenerse, avisar a las autoridades locales. Mantener los animales alejados de la vegetación contaminada. Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas. Estar listo para incendio o posible exposición.
Precauciones medioambientales	: Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas. Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Ventilar ampliamente la zona contaminada.
Métodos y material para contención y limpieza	: En caso de derrames mayores de líquido (> 1 bidón/tambor), transferir por un medio mecánico, como por ejemplo un camión tanque con sistema de vacío, a un depósito de salvamento para su recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos lavándolos con agua. Envasar como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Quitar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. En caso de derrames menores de líquido (< 1 bidón/tambor), transferir por un medio mecánico a un recipiente hermético, etiquetado, para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Quitar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.
Consejos Adicionales	: Datos no disponibles. En el Capítulo 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal. En el Capítulo 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de

Hoja de Datos de Seguridad

material derramado.

7: Manipulación y almacenamiento

- Precauciones Generales** : Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.
- Precauciones para la manipulación segura** : Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria. No tirar los residuos por el desagüe. Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un dique o muro de contención. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado. Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre. Debe almacenarse en un área rodeada de un dique (terraplenada).
- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un dique o muro de contención. Mantener alejado de aerosoles, materiales inflamables, agentes oxidantes y corrosivos. No deben liberarse a la atmósfera los vapores de los depósitos. Deben controlarse las pérdidas de producto durante el almacenamiento, mediante un sistema adecuado de tratamiento de vapores. Se recomienda aislamiento de nitrógeno para depósitos grandes (capacidad de 100 m³ o mayor). Temperatura de almacenamiento: máxima 50 °C. El aislamiento (forrado termoaislante) reducirá al mínimo las pérdidas de calor en áreas de baja temperatura ambiente. Los tanques deben estar equipados con serpentines de calefacción en áreas donde las condiciones ambientales pueden conllevar temperaturas de manejo inferiores al punto de congelación/punto de licuefacción del producto. Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.
- Trasvase de Producto** : Mantener los recipientes cerrados cuando no se usan. No usar aire comprimido durante el llenado, la descarga o la manipulación.
- Materiales Recomendados** : Acero inoxidable. Resinas epoxídicas. Poliéster
- Materiales No Adecuados** : aluminio Cobre. Aleaciones de cobre.
- Consejo en el Recipiente** : Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.
- Otros consejos** : Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.

Hoja de Datos de Seguridad

8: Controles de exposición/protección individual

Si en este documento se proporcionan valores de la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), los mismos son solo para proveer información.

Límites de Exposición Ocupacional

No establecidos.

Información Adicional : Lavar las manos antes de comer, beber, fumar y utilizar el lavabo. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Índice de Exposición Biológica (BEI)

Ningún límite biológico asignado.

Controles técnicos apropiados : El nivel de protección y los tipos de controles necesarios dependerán de las condiciones de exposición potencial. Seleccionar los controles basándose en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas apropiadas incluyen: Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire. Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia. Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones. Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto. Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local. Apagar los sistemas antes de abrir o mantener del equipamiento. Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Medidas de Protección Individual : El equipo de protección personal (EPP) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección Respiratoria : Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro. Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej. concentraciones en aire muy altas, riesgo

Hoja de Datos de Seguridad

Protección para las Manos	<p>de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma. Seleccionar un filtro adecuado para combinaciones de partículas/ gases y vapores orgánicos (Punto de ebullición > 65 °C) (149 °F).</p> <p>: Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados, según normas aceptadas, (p.ej. EN374 en Europa y F739 en EE.UU., AS/NZS:2161) producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Contacto accidental/Protección contra salpicaduras: Guantes de caucho de nitrilo. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. La duración y aptitud de un guante dependen del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, resistencia química del material, tacto. Pida siempre consejo a los suministradores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.</p>
Protección para los Ojos	<p>: Gafas a prueba de salpicaduras químicas (gafas herméticas a gases) y careta con protección para la barbilla. De acuerdo con la Norma EN166 de la UE, AS/NZS:1337.</p>
Ropa Protectora	<p>: No se requiere protección para la piel en condiciones de uso normales. En caso de exposiciones prolongadas y reiteradas, utilice ropa impermeable sobre las partes del cuerpo sujetas a la exposición.</p>
Peligros térmicos	<p>: No es aplicable.</p>
Métodos de Control	<p>: Puede que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar general de trabajo para confirmar que se cumpla con el límite de exposición ocupacional (OEL) y con la idoneidad de los controles de exposición. Para algunas sustancias es posible que también sea apropiado el monitoreo biológico. Una persona competente debe aplicar métodos de medición de exposición validados y un laboratorio acreditado debe analizar las muestras. Abajo se dan ejemplos de fuentes de métodos recomendados de medición del aire. Pueden haber otros métodos nacionales. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods http://www.cdc.gov/niosh/ Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods http://www.osha.gov/</p>

Hoja de Datos de Seguridad

Controles de Exposición Medioambiental : Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de sustancias volátiles en vigor. En la sección 6 puede encontrar información sobre medidas ante una liberación accidental. Tomar las medidas necesarias para cumplir con los requisitos relevantes de la legislación ambiental. Evitar contaminación al medio ambiente siguiendo las indicaciones del Apartado 6. En caso necesario, prevenir la descarga de material no diluido en las aguas residuales. Las aguas residuales deben ser tratadas en una planta de tratamiento industrial o municipal antes de descargar a cauces de agua.

9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	: Incoloro Líquido entre transparente y ligeramente turbio.
Olor	: Suave
Umbral de olor	: Datos no disponibles.
pH	: 6.8 solución acuosa al 0.5% en masa.
Punto de Ebullición Inicial y rango de ebullición	: Datos no disponibles.
Punto de niebla	: 41 °C / 106 °F(solución acuosa al 1%)
Fluidez crítica	: 18 °C / 64 °F
Punto de inflamación	: 172 °C / 342 °F(IP 34)
Límites de Inflamabilidad o Explosión superior / inferior	: Datos no disponibles.
Temperatura de auto ignición	: Datos no disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No, el producto no puede inflamarse debido a la electricidad estática.
Presión de vapor	: 0.01 Pa a 20 °C / 68 °F
Densidad relativa	: Datos no disponibles.
Densidad	: 969 kg/m ³ a 40 °C / 104 °F(IP 160)
Solubilidad en agua	: Miscible., Se pueden formar geles de alta viscosidad a concentraciones medias.
Solubilidad en otros disolventes	: Datos no disponibles.
Coefficiente de partición n-Octanol/agua	: 3
Temperatura de descomposición	: Nota:: Se oxida en contacto con el aire., Estable hasta 50 °C.
Viscosidad dinámica	: Datos no disponibles.
Cinemática, viscosidad	: 26 mm ² /s a 40 °C / 104 °F
Densidad del vapor (aire=1)	: Datos no disponibles.
Conductividad eléctrica	: Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m, Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química : Se oxida en contacto con el aire. Estable hasta 50 °C.

Hoja de Datos de Seguridad

Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F
Materiales incompatibles	: Cobre. Aleaciones de cobre. aluminio Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Datos no disponibles.
Sensibilidad a la Descarga Estática	: No, el producto no puede inflamarse debido a la electricidad estática.

11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:

Criterios de Valoración	: La información presentada se basa en pruebas del producto, y/o productos similares, y/o componentes.
Vías de exposición probables	:
Toxicidad Oral Aguda	: Nocivo por ingestión. LD50 >300 - <=2000 mg/kg
Toxicidad Dérmica Aguda	: Se espera que sea de baja toxicidad, LD50 > 2000 mg/kg.
Toxicidad Aguda por Inhalación	: Previsto que sea de baja toxicidad si se inhala.
Corrosión/irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea leve. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
Irritación del Aparato Respiratorio	: No se espera que sea un irritante respiratorio.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Para sensibilización respiratoria o de la piel: No se prevé que sea sensibilizante.
Peligro de aspiración	: No se considera que suponga un peligro de inhalación.
Mutagenicidad de célula germinal	: No hay signos de actividad mutagénica.
Carcinógenesis	: No se espera que sea carcinógeno.

Material	: Clasificación Carcinogénica
Alcoholes etoxilados, C12-13	: GHS / CLP: No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la Reproducción y el Desarrollo	: No perjudica la fertilidad. No es tóxico para el desarrollo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única	: No se prevé que suponga un peligro.
Toxicidad sistémica específica de órganos	: No se prevé que suponga un peligro.

Hoja de Datos de Seguridad

diana- exposiciones
repetidas

Información Adicional : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

12: Información ecológica

Criterios de Valoración : Se dispone de información ecotoxicológica incompleta. La información que se da a continuación está basada parcialmente en el conocimiento de sus componentes y en datos ecotoxicológicos de productos similares.

Toxicidad Aguda

Peces : Se espera que sea tóxico: LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Crustáceos acuáticos : Se espera que sea tóxico: LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Algas/plantas acuáticas : Se espera que sea tóxico: LC/EC/IC50 > 1 - <=10 mg/l

Microorganismos : Se prevé que sea prácticamente no-tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicidad Crónica

Peces : CSEAO/NSEAO previstos de > 0.1 - <=1.0 mg/l

Crustáceos acuáticos : CSEAO/NSEAO previstos de > 0.1 - <=1.0 mg/l

Movilidad : Si el producto penetra al suelo, uno o mas de sus constituyentes puede o podría mobilizarse y contaminar las aguas subterráneas.

Persistencia / Degradabilidad : Se espera que sea fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo : El metabolismo y la excreción hacen poco probable que se produzca bioacumulación.

Otros efectos adversos : Datos no disponibles.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del Material : Recuperar o reciclar si es posible. Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor. No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

Eliminación de Envases : Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

14: Información relativa al transporte

Hoja de Datos de Seguridad

ADR

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento de la ADR.

RID

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento de la RID.

IMDG

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento de la IMDG.

IATA (Pueden aplicar variantes de acuerdo al país)

Este material no está clasificado como peligroso según las normas IATA o debe observar requisitos específicos del país.

15: Información reglamentaria

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

Inventarios locales

AICS	:	Listado.	
DSL	:	Listado.	
INV (CN)	:	Listado.	
ENCS (JP)	:	Listado.	(7)-97
TSCA	:	Listado.	
KECI (KR)	:	Listado.	KE-13386
PICCS (PH)	:	Listado.	

16: Otra información

Declaraciones de peligros

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H316	Provoca irritación cutánea leve.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información Adicional : La clasificación de peligro medioambiental para este producto ha aumentado en la sección 2. Asegúrese de que las secciones relacionadas (en especial las secciones 6, 8 y 12) se estudien cuidadosamente.

Número de Versión de la Ficha de Datos de Seguridad. : 5.0

Fecha de Vigencia de la Ficha de Datos de Seguridad : 14.03.2014

Hoja de Datos de Seguridad

- Revisiones de la Ficha de Datos de Seguridad.** : Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.
- Reglamentación de la Ficha de datos de Seguridad del Producto.** : El contenido y formato de esta Ficha de datos de seguridad es conforme a la Directiva de la Comisión 2001/58/EC del 27 de julio de 2001 enmendando por segunda vez la Directiva de la Comisión 91/155/CEE.
- Distribución de la Ficha de Datos de Seguridad** : La información contenida en este documento deberá ponerse a la disposición de cualquier persona que pueda estar en contacto o manejar este producto.
- Delimitación de responsabilidad** : La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.