

Producto VTN6000 catalyst  
 Fecha de Revisión 15/06/2018  
 Revisión 1



## Ficha de Datos de Seguridad (SDS)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto** VTN6000 catalyst  
**Sinónimos, Marcas** No hay información disponible.

#### 1.2 Usos Pertinentes Identificados de la Sustancia o de la Mezcla y Usos Desaconsejados

**Usos Pertinentes Identificados** Fabricación de modelos y moldes.  
**Desaconsejados los Usos** Cualquier otra finalidad.

#### 1.3 Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

**Proveedor** Renishaw plc  
 Brooms Road  
 Stone Business Park  
 Stone, Staffordshire  
 ST15 0SH  
 Reino Unido  
 +44 (0) 1785 285000 (durante el horario de oficina del RU de 09:00 a 17:00 UTC).  
 msds@renishaw.com

**Persona de Contacto**

#### 1.4 Teléfono de Emergencia

**Teléfono de Emergencia** 112 / 061 o el número de emergencia local.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

**Clasificación (EC 1272/2008)**  
 Peligros Físicos y Químicos No clasificado  
 Salud Humana No clasificado  
 Ambiente No clasificado

#### 2.2 Elementos que Deben Figurar en las Etiquetas

**Contiene** No es aplicable.

**Etiquetado con Arreglo al Reglamento (CE) No. 1272/2008** No requiere pictograma.

**Palabra de Advertencia** Sin término indicativo

**Indicaciones de Peligro** No hay indicaciones de peligro requeridos

**Consejos de Prudencia** No hay consejos de prudencia requeridos

#### 2.3 Otros Peligros

No se conocen.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Sustancias

No es aplicable.

### 3.2 Mezclas

Nombre	Identificador del Producto	Reg. EU 1272/2008	%
Polímero de silicona, reticulación por adición que contiene polisiloxano modificado con hidrógeno	CAS-No.: EC No.:		<100%

El Texto Completo para Todas las Declaraciones de Peligros Está Expuesto en la Sección 16.

<b>Comentarios de Composición</b>	Los datos mostrados cumplen con las últimas directivas de la CE. No hay componentes presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT, vPvB o sustancias de preocupación equivalente, o se les haya asignado un límite de exposición en el lugar de trabajo y, por lo tanto, requieran de informes en esta sección.
-----------------------------------	---

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

<b>Información General</b>	Proporcionar primeros auxilios generales, reposo, ambiente cálido y aire fresco. Como norma general, en caso de dudas o si persisten los síntomas, solicitar asistencia médica. Solicite atención médica en caso de quemaduras y lesiones oculares, sin importar lo insignificantes que puedan parecer. El personal de primeros auxilios debe ser consciente de su propio riesgo durante el rescate.
<b>Inhalación</b>	Si se presentan síntomas al inhalar este producto, trasladar rápidamente a la persona afectada a un lugar con aire fresco. En caso de dificultad para respirar, se le ha de proporcionar oxígeno. Busque asistencia médica. Mantenga a la persona afectada en un ambiente cálido y en reposo.
<b>Ingestión</b>	Si este producto es ingerido, retirar inmediatamente al afectado de la fuente de exposición. Enjuáguese la boca a fondo. No inducir el vómito. Proporcionar aire fresco, ambiente cálido y reposo, preferiblemente en posición sentada, erguida y cómoda. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Pedir asesoramiento médico (enseñar la etiqueta cuando sea posible).
<b>Contacto con la Piel</b>	Lavar la zona expuesta con agua y jabón. Buscar atención médica si aumenta la irritación o persiste. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volverse a utilizarse.
<b>Contacto con los Ojos</b>	No frotarse los ojos. Si este producto entra en contacto con los ojos, enjuáguelos cuidadosamente con agua durante al menos quince (15) minutos, levantando los párpados superiores e inferiores durante el proceso. Evite contaminar el ojo no afectado. Retire con cuidado sus lentes de contacto si las lleva puestas. Solicite atención médica.

### 4.2 Principales Síntomas y Efectos, Tanto Agudos como Retardados

<b>Información General</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará según la concentración y el tiempo de exposición.
<b>Inhalación</b>	No se han registrado síntomas específicos.
<b>Ingestión</b>	No se han registrado síntomas específicos.
<b>Contacto con la Piel</b>	No se han registrado síntomas específicos.
<b>Contacto con los Ojos</b>	Puede causar irritación ocular temporal.

### 4.3 Indicación de Toda Atención Médica y de los Tratamientos Especiales que Deban Dispensarse Inmediatamente

<b>Notas para el Físico</b>	Tratar de acuerdo a los síntomas.
-----------------------------	-----------------------------------

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de Extinción

<b>Medios de Extinción</b>	Utilizar medios de extinción de incendios adecuados para los materiales circundantes: Polvo químico seco, dióxido de carbono, aerosol de espuma extintora.
<b>Medios de Extinción no Apropriados</b>	Chorro de agua de gran volumen. No usar un agente de extinción de polvo alcalino.

### 5.2 Peligros Específicos Derivados de la Sustancia o la Mezcla

<b>Productos Peligrosos de Combustión</b>	Durante un incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO <sub>2</sub> ). La combustión puede conducir a la liberación de hidrógeno. Sílice.
<b>Riesgos Inusuales de Explosión y Fuego</b>	El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilizar los procedimientos adecuados de unión y/o puesta a tierra. El hidrógeno evoluciona al entrar en contacto con ácidos, álcalis, alcoholes, metales en polvo u óxidos metálicos.

<b>Riesgos Específicos</b>	Si se calienta, puede generar vapores nocivos. El suelo puede estar resbaladizo, evite las caídas.
----------------------------	--

### 5.3 Recomendaciones para el Personal de Lucha Contra Incendios

<b>Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios</b>	Si es posible, combatir el fuego desde un lugar protegido. Utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, etc., para la etapa inicial de un incendio. Para un incendio a gran escala, utilizar espuma para sofocar las llamas. Evitar inhalar los vapores producidos por el fuego. Ventilar los espacios cerrados antes de acceder a ellos. Sitúese contra el viento para evitar el humo. Los envases cercanos al fuego deberán retirarse inmediatamente o enfriarse con agua si esto no conlleva ningún riesgo.
<b>Equipo de Protección para Bomberos</b>	Los bomberos deben usar un equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónoma (ERA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión positiva. La indumentaria para bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes), según el estándar europeo EN 469, deberá proporcionar un nivel básico de protección en caso de incidentes químicos.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia

<b>Precauciones Personales</b>	No tocar ni pisar el material derramado. Desalojar la zona y ventilar. Eliminar toda fuente de ignición. Utilizar herramientas antichispas y equipo eléctrico a prueba de explosión. Usar ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Ventilar adecuadamente. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo de protección respiratoria. No fumar, comer o beber mientras se use este producto. Evitar el acceso de personal innecesario y sin protección.
<b>Para el Personal de Emergencia</b>	Seguir los consejos de seguridad sobre manipulación y las recomendaciones sobre equipos de protección para el uso normal del producto.

### 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente

<b>Precauciones Relativas al Medio Ambiente</b>	No permitir NINGUNA contaminación medioambiental. No verter sobre la tierra ni en corrientes de agua.
---	---

### 6.3 Métodos y Material de Contención y de Limpieza

<b>Métodos y Material de Contención y Limpieza</b>	Detener cualquier fuga siempre que no implique ningún riesgo. ¡NO toque el material derramado! Utilizar el equipo de protección necesario. Ventilar y evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición. Llevar puesto un respirador si la ventilación no es adecuada. Para limpiar, utilice herramientas o equipos que no produzcan chispas. Absorber el derrame con material no combustible y absorbente, como arena. No usar ningún ligante químico básico. Asegurarse de que los residuos y materiales contaminados se recogen y retiran de la zona de trabajo tan pronto como sea posible y se depositan en un contenedor apropiado y etiquetado. En caso de un derrame a gran escala, cubra el área con arena para detener la propagación del derrame. Lavar con agua la zona de trabajo. En caso de derrames, tenga cuidado con los suelos y superficies resbaladizos.
--	---

### 6.4 Referencia a Otras Secciones

<b>Referencia a Otras Secciones</b>	Consultar la sección 1 sobre datos de contacto para emergencias. Para protección personal, consultar la sección 8. Para el desecho de residuos, consultar la sección 13.
-------------------------------------	--

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1 Manipulación

<b>Manipulación</b>	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas. No comer, beber ni fumar al utilizar este producto. No usar lentes de contacto. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapores. Evite el contacto prolongado o repetido. Evitar formar neblinas de aerosoles. Proporcionar una ventilación adecuada. Usar equipo de protección personal. Manipular y abrir el envase con cuidado. No mezclar con otros productos químicos. Siga las buenas prácticas de higiene industrial. Mantener alejado de cualquier tipo de suciedad (en particular, iones de metales pesados ??y álcalis), debido al riesgo de descomposición. Si es necesario, use ventilación de escape local.
---------------------	---

## 7.2 Almacenamiento

<b>Precauciones de Almacenamiento</b>	Prohibir las fuentes de ignición cercanas al área de almacenamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Utilizar los procedimientos adecuados de unión y/o puesta a tierra. Mantener alejado de materiales incompatibles (ver la sección 10). Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados en un área fresca, seca y bien ventilada y lejos de materiales incompatibles. No sellar el contenedor. Almacenar solo en recipientes con válvula de desgasificación. Contenedores adecuados: Material sintético acero recubierto. Material inapropiado para contenedores y conductos: Metales sin recubrimiento. Proteger de la humedad y mantener alejado del agua.
<b>Clase de Almacenamiento</b>	Almacenamiento de productos químicos.

## 7.3 Usos Específicos Finales

<b>Usos Específicos Finales Descripción de Uso</b>	Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1. Usar únicamente según las instrucciones.
--	---

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Valores Límite de Exposición

<b>Comentarios de Ingredientes</b>	No se han indicado límites de exposición profesional para el/los ingrediente/s.
------------------------------------	---

### 8.2 Controles de la Exposición

#### Equipo Protector



<b>Controles Técnicos Apropriados</b>	Las instalaciones para manejar este producto deberían ser sistemas cerrados. Asegúrese de que las superficies y suelos estén hechos de materiales impermeables. Proporcionar una ventilación adecuada, incluyendo equipos apropiados de aspiración local, para garantizar que no se supera el límite de exposición ocupacional especificado. Utilice un equipo de ventilación a prueba de explosiones.
<b>Protección Respiratoria</b>	Cuando la evaluación de riesgos indique que es apropiado el uso de respiradores purificadores de aire, deberán utilizarse respiradores faciales de conformidad con la norma EN143 y cartuchos apropiados de respirador como medida de seguridad de controles técnicos. En caso de que el respirador sea el único medio de protección, usar un respirador de aire facial completo. Utilice respiradores y componentes testados y aprobados según las normas gubernamentales pertinentes, como la CEN (UE). Cambie los filtros con frecuencia. Utilizar protección respiratoria especificada por un higienista industrial u otro profesional cualificado si las concentraciones exceden los límites indicados en la sección 8. Usar componentes de protección respiratoria con filtros A/P combinados para vapores/partículas orgánicas.
<b>Protección de las Manos</b>	Para los casos de contacto del producto con las manos, se recomienda el uso de guantes homologados según las normas pertinentes (p. ej. EN374 en Europa). Los guantes deben ser revisados antes de su uso. Material sugerido: Caucho fluorado. Tiempo de paso: 30 - < 60 min. Grosor mínimo de capa: > 0,7 mm. Consultar con el fabricante en caso de necesitar asesoramiento. Utilizar un método apropiado para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con la legislación aplicable y las buenas prácticas de laboratorio. Cambie los guantes con regularidad. La selección del material de los guantes depende de los tiempos de resistencia a la penetración, grados de permeabilidad y degradación, así como de la concentración específica del lugar de trabajo.
<b>Protección de Ojos</b>	Usar gafas de seguridad o máscaras para evitar cualquier posibilidad de contacto con los ojos. Usar equipos de protección ocular probados y testados según las normas gubernamentales pertinentes, tales como la norma EN 166 (UE).
<b>Protección Otros</b>	El equipo de protección personal para el cuerpo debe elegirse según la tarea a realizar y los riesgos que conlleva, y debe ser aprobado por un especialista. La ropa seleccionada debe cumplir con la norma europea EN 943.
<b>Medidas Higiénicas</b>	Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad

<b>Condiciones de Proceso</b>	industriales. Lavar inmediatamente la piel si se humedece o contamina. Asegurarse de que los sistemas para enjuagarse los ojos estén ubicados cerca de la zona de trabajo.
-------------------------------	---

---

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**


---

**9.1 Información General**

<b>Aspecto</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Transparente.
<b>Olor</b>	Característica.
<b>Umbral Olfativo - Inferior</b>	No hay información disponible.
<b>Umbral Olfativo - Superior</b>	No hay información disponible.
<b>pH, Solución Concentrada</b>	No hay información disponible.
<b>pH, Solución Diluida</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de Fusión</b>	No hay información disponible.
<b>Punto Inicial de Ebullición e Intervalo de Ebullición</b>	No hay información disponible.
<b>Punto de Inflamación</b>	> 100.00 °C
<b>Tasa de Evaporación</b>	No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible.
<b>Límites de Inflamabilidad - Inferior(%)</b>	4 % (V) Hidrógeno.
<b>Límites de Inflamabilidad - Superior(%)</b>	74 % (V) Hidrógeno.
<b>Presión de Vapor</b>	< 100 hPa a 20 °C.
<b>Densidad de Vapor (aire=1)</b>	No hay información disponible.
<b>Densidad Relativa</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> a 23 °C. (Método: DIN 53479).
<b>Densidad Aparente</b>	No hay información disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua.
<b>Temperatura de Descomposición</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de Auto-Inflamación (°C)</b>	400 °C (Hidrógeno).
<b>Viscosidad</b>	Viscosidad, dinámica: 650 mPa.s a 23 ° C. (Brookfield HBTD).
<b>Propiedades Explosivas</b>	No clasificado como explosivo.
<b>Propiedades Comburentes</b>	No hay información disponible.

**9.2 Otra Información**

<b>Peso Molecular</b>	No hay información disponible.
<b>Compuesto Orgánico Volátil</b>	No hay información disponible.
<b>Otra Información</b>	No se ha constatado ninguno.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Reactividad** Estable según las condiciones de transporte y almacenamiento recomendados y el uso recomendado.

### 10.2 Estabilidad Química

**Estabilidad** Estable según las condiciones de temperatura normales y según el uso recomendado.

### 10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas

**Reacciones Peligrosas** El hidrógeno evoluciona al entrar en contacto con ácidos, álcalis, alcoholes, metales en polvo u óxidos metálicos. Violenta reacción exotérmica con (algunas) bases. Mantener alejado de cualquier tipo de suciedad (en particular, iones de metales pesados ??y álcalis), debido al riesgo de descomposición.

**La Polimerización Peligrosa** La polimerización peligrosa no ocurrirá.  
**Descripción de Polimerización** Desconocido.

### 10.4 Condiciones que Deben Evitarse

**Condiciones que Deben Evitarse** Temperaturas por encima de 50 grados Celsius. El calor, las chispas, las llamas, las temperaturas extremas y luz solar directa. Proteger de la humedad y mantener alejado del agua.

### 10.5 Materiales Incompatibles

**Materiales Incompatibles** Evitar el contacto con ácidos. Álcalis. Alcoholes. Óxidos metálicos. Aldehídos. Metales en polvo. Evitar agentes oxidantes.

### 10.6 Productos en Descomposición Peligrosos

**Productos en Descomposición Peligrosos** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Los productos de descomposición pueden incluir: Hidrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información Sobre Efectos Toxicológicos

**Información Sobre Efectos Toxicológicos** Sin información toxicológica para el producto total terminado.

**Toxicidad Aguda (Orale LD50)** No hay información disponible.

**Toxicidad Aguda (Cutáneo LD50)** No hay información disponible.

**Tossicità Acuta (Inhalación LD50)** No hay información disponible.

**Lesiones o Irritación Ocular Graves** Puede causar irritación ocular temporal.

**Irritación o Corrosión Cutáneas** No hay información disponible.

**Sensibilización Respiratoria** No hay información disponible.

**Sensibilización Cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en Células Germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) - Exposición Única**

**Exposición Única** No hay información disponible.

**Toxicidad Específica en Determinados Órganos (STOT) - Exposición Repetida**

**Exposición Repetida** No hay información disponible.

**Inhalación** No se han registrado síntomas específicos.

**Ingestión** No se han registrado síntomas específicos.

**Contacto con la Piel** No se han registrado síntomas específicos.

<b>Contacto con los Ojos</b>	Puede causar irritación ocular temporal.
<b>Gestión de Pérdidas</b>	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto.
<b>Rutas de Entrada</b>	No hay información disponible.
<b>Órganos Diana</b>	No se especifican órganos específicos.
<b>Peligro de Aspiración</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para la Reproducción</b>	No hay información disponible.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1 Ecotoxicidad

<b>Toxicidad Aguda - Pescado</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Invertebrados Marinos</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Plantas Marinas</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Aguda - Microorganismo</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Pescado</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Invertebrados Marinos</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Plantas Marinas</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad Crónica - Microorganismo</b>	No hay información disponible.
<b>Ecotoxicidad</b>	Sin información toxicológica para el producto total terminado.
<b>Eco Toxicological Information</b>	No se dispone de información sobre toxicidad ecológica para el producto total terminado.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

<b>Degradabilidad</b>	El producto es insoluble y flota en el agua. Puede separarse mecánicamente en plantas de aguas residuales.
<b>Demanda Biológica de Oxígeno</b>	No hay información disponible.
<b>Demanda Bioquímica de Oxígeno</b>	No hay información disponible.

### 12.3 Potencial Bioacumulativo

<b>Potencial Bioacumulativo</b>	No se bioacumula.
<b>Factor de Bioconcentración</b>	No hay información disponible.
<b>Coefficiente de Reparto n-Octanol/Agua</b>	No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad

<b>Movilidad</b>	Después de la liberación, se adsorbe en el suelo.
------------------	---

### 12.5 Resultados de la Valoración PBT y mPmB

<b>Resultados de la Valoración PBT y mPmB</b>	El producto no se identifica como PBT o vPvB.
---	---

### 12.6 Otros Efectos Adversos

<b>Otros Efectos Adversos</b>	No hay información disponible.
-------------------------------	--------------------------------

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

<b>Gestión de Pérdidas</b>	Al tratar los desechos, se deberán tener en cuenta las medidas de seguridad aplicables a la manipulación del producto.
----------------------------	--

### 13.1 Métodos para el Tratamiento de Residuos

<b>Métodos de Eliminación</b>	Eliminación de desechos y residuos de conformidad con los requerimientos de las autoridades locales y según la normativa local, nacional e internacional. Para la eliminación de desechos, utilizar un agente autorizado de eliminación de desechos industriales.
-------------------------------	---

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****14.1 Número ONU**

Número ONU (ADR)	No es aplicable.
Número ONU (IMDG)	No es aplicable.
Número ONU (IATA)	No es aplicable.

**14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas**

ADR Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IMDG Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.
IATA Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable.

**14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte**

ADR Clase	No es aplicable.
IMDG Clase	No es aplicable.
IATA Clase	No es aplicable.

Etiquetas de Transporte	No es aplicable.
-------------------------	------------------

**14.4 Grupo de Embalaje**

ADR/RID/ADN Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IMDG Grupo de Embalaje	No es aplicable.
IATA Grupo de Embalaje	No es aplicable.

**14.5 Peligros para el Medio Ambiente**

ADR	No
IMDG	No
IATA	No

**14.6 Precauciones Particulares para los Usuarios**

EMS	No es aplicable.
Código de Acción de Emergencia	No es aplicable.
Número Identificador de Peligro (ADR)	No es aplicable.
Código de Restricción de Túneles	No es aplicable.

**14.7 Transporte a Granel con Arreglo al Anexo II del Convenio Marpol112 y del 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**

Legislación de la UE	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 con enmiendas. El formato de la ficha de datos de seguridad (anexo IV) del Sistema Armonizado Mundial de las Naciones Unidas (GHS) se implementa como anexo II del Reglamento REACH (UE) n.º 453/2010, de 20 de mayo de 2010, que modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.
Código de Práctica Aprobado	Nota orientativa sobre límites de exposición en el lugar de trabajo EH40/2005. España: límites de exposición ocupacional para agentes químicos de 2018.
Evaluación de la Seguridad Química	No se ha realizado ninguna evaluación sobre seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Información General	Esta ficha de datos de seguridad cumple con el Reglamento REACH (CE) n.º 453/2010.
Comentarios de Revisión	Esta es una primera edición.
Fecha de Revisión	15/06/2018

<b>Revisión</b>	1
<b>Estado de la Ficha de Datos de Seguridad</b>	Aprobado.

**Frases de Peligro al Completo**

**Aviso Legal**

Esta información solo se refiere al material específico descrito y puede no ser válida si dicho material se utiliza en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Dicha información, al leer y entender de la empresa, es exacta y fiable en la fecha indicada. Sin embargo, no realizamos declaraciones ni garantías respecto a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de esta información para su uso particular.