Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : AeroShell Turbine Oil 560

Código del producto : 001A0085

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Fabricante/Proveedor : Shell CAPSA

Av.Presidente R.S.Peña 788 Buenos Aires-C1035 AAP

Argentina

Teléfono : 0810 999 7435

Telefax :

Teléfono de emergencia : +54 11 4962 6666/ 2247

Centro de Toxicología Hospital Ricardo Gutiérrez – Ciudad

Autónoma de Bs. As.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Lubricante sintético para aeronaves con motores a turbina.

Para más detalles, consulte el AeroShell Book en

www.shell.com/aviation.

Restricciones de uso : Este producto tiene que usarse, manipularse y aplicarse de

acuerdo conlos requerimientos del manual, informes y otra

documentación delfabricante del equipo.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad para la reproduc-

ción

: Categoría 2

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Elementos de etiquetado del GHS (Sistema Europeo Armonizado)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : PELIGROS FISICOS:

No está clasificado como un peligro físico según los criterios

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

del sistema armonizado mundial (GHS).

PELIGROS PARA LA SALUD:

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos noci-

vos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico.

Almacenamiento:

Sin frases de prudencia.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eli-

minación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Contiene fosfato de tricresilo.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis. El aceite usado puede contener impurezas nocivas.

No está clasificado como inflamable pero puede arder.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla de esteres y aditivos sintéticos.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración [%]
Alcarilamina	No asignado	Aquatic Chronic3; H412	1 - 2,4
Triaril fosfato	1330-78-5	Repr.2; H361f	1 - 2,4
		Aquatic Acute1; H400	
		Aquatic Chronic1; H410	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa

en condiciones normales.

Si es inhalado : En condiciones normales de uso no se requiere ningún trata-

miento.

2 / 14 800001001488 AR

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Si los síntomas persisten, obtener consejo médico.

En caso de contacto con la

piel

: Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua

y después lavar con jabón, si hubiera.

Si la irritación continúa, obtener atención médica.

En caso de contacto con los

ojos

: Limpie los ojos con agua abundante.

Si la irritación continúa, obtener atención médica.

Si es tragado : Por lo general no es necesario administrar tratamiento a me-

nos que se hayan ingerido grandes cantidades, no obstante,

obtener consejo médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los signos y síntomas de acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis pueden incluir la formación de pústulas negras y manchas en las áreas de exposición de la piel. La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.

Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utili-

zar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo

al incidente, la lesión y los alrededores.

Notas para el médico : Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia-

dos

: Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra

solamente para incendios pequeños.

Medios de extinción no apro-

piados

: No se debe echar agua a chorro.

Peligros específicos en la lucha contra incendios

: Los productos de combustión peligrosos pueden contener: Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y

líquidas, y gases (humo).

Si se produce combustión incompleta, puede originarse

monóxido de carbono.

Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

Métodos específicos de ex-

tinción

: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos 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 bombe-

ro aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente

: Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos y material de contención y de limpieza Resbaloso al derramarse. Evite accidentes, limpie inmediatamente.

Evitar su extensión con arena, tierra u otro material de contención.

Recolectar el líquido directamente o en un absorbente. Absorber los residuos con un absorbente como arcilla, arena u otro material adecuado y eliminar debidamente.

Consejos adicionales

 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 material derramado.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones Generales : Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de

inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.

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.

Consejos para una manipu-

lación segura

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones.

Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calza-

do de seguridad y equipo apropiado de manejo.

Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materia-

les de limpieza a fin de evitar incendios.

Evitación de contacto : Agentes oxidantes fuertes

Trasvase de Producto : Este material puede ser un acumulador de estática. Durante

todas las operaciones de transferencia de cargas a granel deberán utilizarse procedimientos de conexión y puesta a

tierra adecuados.

Almacenamiento

Temperatura de almacenaje : -50 - 50 °C

4 / 14 800001001488 AR

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

recomendada

Otros datos : Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un

lugar fresco y bien ventilado.

Use contenedores identificados de forma adecuada y suscep-

tibles de cierre.

Temperatura de almacenamiento:

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de

contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad.

Material inapropiado: PVC

: Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a Consejo en el Recipiente

altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

Métodos de Control

Es posible que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar laboral general para confirmar que se cumpla con un 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/

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances http://www.hse.gov.uk/

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp

L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

Disposiciones de ingenier-

: El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a

tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

Ventilación adecuada para controlar las concentraciones

suspendidas en el aire.

Versión 2.2

Fecha de revisión 09/29/2015

Fecha de impresión 09/30/2015

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Información general:

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.

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.

Protección personal

Protección respiratoria

: En condiciones normales de uso no se precisa, comúnmente, protección respiratoria.

Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto. 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. Seleccione un filtro adecuado para la combinación de gases y vapores orgánicos [punto de ebullición tipo A/tipo P >65 °C (149 °F)].

Protección de las manos Observaciones

: 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.) producidos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza.

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

> Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los quantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los quantes, las manos deberían lavarse v secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

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. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm.

Protección de los ojos

: Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.

Protección de la piel y del cuerpo

: Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo.

Es buena práctica usar guantes resistentes a productos quí-

micos.

: No se aplicable Peligros térmicos

Medidas de protección

: El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales

: 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.

Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión

de de substancias volátiles en vigor.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Hoja Técnica de Seguridad del Material

AeroShell Turbine Oil 560

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Aspecto : Líquido a temperatura ambiente.

Color : Colores diversos

Olor : Hidrocarburo ligero

Umbral olfativo : Datos no disponibles

pH : No se aplicable

temperature de escurrimiento : -60 °C / -76 °F

Método: Sin especificar

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

: > 280 °C / 536 °F Valor(es) estimado(s)

Punto de inflamación : 268 °C / 514 °F

Método: Sin especificar

Tasa de evaporación : Datos no disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

Límites superior de explosivi-

dad

: Valor típico 10 %(V)

Límites inferior de explosivi-

dad

: Valor típico 1 %(V)

Presión de vapor : $< 0.5 \text{ Pa } (20 \,^{\circ}\text{C} / 68 \,^{\circ}\text{F})$

Valor(es) estimado(s)

Densidad relativa del vapor : > 1

Valor(es) estimado(s)

Densidad relativa : 0,996 (15 °C / 59 °F)

Densidad : 996 kg/m3 (15,0 °C / 59,0 °F)Método: Sin especificar

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : despreciable

Solubilidad en otros disol-

ventes

: Datos no disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

(basado en la información de productos similares)

Temperatura de auto-

inflamación

 $: > 320 \, ^{\circ}\text{C} / 608 \, ^{\circ}\text{F}$

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

8 / 14 800001001488 AR

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Viscosidad, cinemática : 26,71 mm2/s (40,0 °C / 104,0 °F)

Método: Sin especificar

5,24 mm2/s (100 °C / 212 °F) Método: Sin especificar

Conductibilidad : Este material no debería acumular estática.

Temperatura de descomposi-

ción

: Datos no disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : El producto no presenta otras amenazas de reactividad

además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

Estabilidad química : Estable.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi-

tarse

: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición

peligrosos

: Durante un almacenamiento normal, es de esperar que no se

formen productos peligrosos de descomposición.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Criterios de Valoración : La información que aquí aparece está basada en datos sobre

los componentes y en la toxicología de productos similares.A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes

individuales.

Información sobre posibles

vías de exposición

 El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una

ingestión accidental.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 5.000 mg/kg

Observaciones: Se espera que sea de baja toxicidad:

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: Observaciones: En condiciones normales de uso, la inhala-

ción no se considera un riesgo.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

AeroShell Turbine Oil 560

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 5.000 mg/kg

Observaciones: Se espera que sea de baja toxicidad:

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones: Se estima que es levemente irritante.

El contacto prolongado o repetido en una piel no adecuadamente limpia puede obstruir los poros de la piel provocando disfunciones como acné producido por salpicaduras de aceite o foliculitis.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones: Se estima que es levemente irritante.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones: No se espera que sensibilice la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No está considerado como peligro mutagéni-

CO.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: No se espera que sea carcinógeno.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación	
Alcarilamina	No está clasificado como carcinógeno	
Triaril fosfato	No está clasificado como carcinógeno	

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad

Observaciones: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

Producto:

Observaciones: No se espera que suponga un peligro.

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Producto:

Observaciones: No se espera que suponga un peligro.

Toxicidad por aspiración

Producto:

No se considera que suponga un peligro de inhalación.

Otros datos

Producto:

Observaciones: Los aceites usados pueden contener impurezas nocivas acumuladas durante el uso. La concentración de tales impurezas dependerá del uso y puede ocasionar riesgos para la salud v el medio ambiente.

TODO el aceite usado debería manipularse con precaución y evitar el contacto con la piel en la medida de lo posible.

Observaciones: Irrita ligeramente el sistema respiratorio.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Criterios de Valoración Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específi-

camente para este producto.

La información emitida se basa en el conocimiento de los componentes y en la ecotoxicología de productos similares. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.(LL/EL/IL50 expresado como la cantidad nominal de producto requerido para preparar extracto de ensayo

acuoso).

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces

(Toxicidad aguda)

Observaciones: Se espera que sea nocivo:

LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toxicidad para crustáceos

(Toxicidad aguda)

Observaciones: Se espera que sea nocivo:

LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toxicidad para algas y plan-

tas acuáticas (Toxicidad

aguda)

Observaciones: Se espera que sea nocivo:

LL/EL/IL50 10-100 mg/l

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

: Observaciones: Datos no disponibles

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

Toxicidad para crustáceos

(Toxicidad crónica)

Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda)

: Observaciones: Datos no disponibles

: Observaciones: Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No se espera que sea fácilmente biodegra-

dable.

Se espera que sus principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero el producto contiene otros elementos que pueden persistir en el medio ambiente.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Contiene componentes potencialmente bio-

acumulativos.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Pow: > 6

Observaciones: (basado en la información de productos simi-

lares)

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Líquido en la mayoría de las condiciones

ambientales.

Si penetra en el suelo, se adsorberá hasta convertirse en

partículas y perderá su movilidad.

Observaciones: Flota sobre el agua.

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-

plementaria

El producto es una mezcla de componentes no volátiles que no es probable que se liberen al aire en cantidades significati-

vas.

Es improbable que tenga un efecto potencial en la reducción del ozono, en la creación de ozono fotoguímico o en el calen-

tamiento global.

Mezcla poco soluble.

Puede afectar los organismos acuáticos.

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No deberá permitirse que el producto residual contamine el

suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio am-

biente.

Los residuos, los derrames o el producto usado, son dese-

chos peligrosos.

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

Envases contaminados : Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios

de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor /

contratista.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y

reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación internacional

ADR

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG-Code

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Categoría de contaminación : No se aplicable Tipo de embarque : No se aplicable Nombre del producto : No se aplicable Precauciones especiales : No se aplicable

Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipula-

ción y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en rela-

ción con el transporte.

Información Adicional : Las normas MARPOL se aplican al transporte a granel por

mar.

Versión 2.2 Fecha de revisión 09/29/2015 Fecha de impresión 09/30/2015

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

EINECS : Todos los componentes listados o polímero (exento).

TSCA : Listados todos los componentes.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las Declaraciones-H

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos durade-

ros.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Acute Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic Toxicidad acuática crónica
Repr. Toxicidad para la reproducción

Referencias principales de las abreviaciones usadas en esta hoja de seguridad

: Las abreviaciones y los acrónimos estándar que se usan en este documento se pueden buscar en publicaciones de refe-

rencia (ej. diccionarios científicos) o en sitios Web.

Otros datos

Información adicional : Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modi-

ficación con respecto a la versión anterior.

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.