

# Quik-Shield Dragon

Seguridad Datos Ficha

US-SDS conforme a la normativa federal final de comunicación de riesgos revisada en 2012 (HazCom 2012)

## 5.2. Peligros específicos derivados del producto químico

Peligro de incendio : No presenta riesgo de incendio.  
Peligro de explosión : No existe peligro directo de explosión.

## 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para bomberos

Instrucciones para la extinción de incendios : Combata el fuego desde una distancia segura y zona protegida. No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluido el respiratorio.  
Protección durante la extinción de incendios : No actúe sin el equipo de protección adecuado. Utilice un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora completa.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Avise a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. Absorba el vertido para evitar daños materiales.  
**6.1.1. Para personal no involucrado en emergencias**  
Equipo de protección : Utilice el equipo de protección personal recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventile la zona del vertido. Evite el contacto con la piel y ojos. No inhale niebla, aerosol ni vapores.  
**6.1.2. Para personal de emergencia** Equipo de protección : No actúe sin el equipo de protección adecuado. Para más detalles, consulte la sección 8.  
Procedimientos de emergencia : "Controles de exposición/protección personal". Evacúe al personal innecesario. Detenga la fuga si es seguro hacerlo.  
**6.2. Precauciones medioambientales**  
Evite la liberación en el medio ambiente. : "Controles de exposición/protección personal". Evacúe al personal innecesario. Detenga la fuga si es seguro hacerlo.

### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames

Para la contención : Absorba el material derramado con arena o tierra. Confine los vertidos con diques o absorbentes para evitar que se expandan y lleguen a alcantarillas o ríos. Detenga la fuga, si es posible y sin riesgo.  
Métodos de limpieza de derrames : Recoja el líquido derramado con material absorbente.  
Otra información : Elimine los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más detalles consulte la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales al procesar : No se prevé que represente un peligro significativo en las condiciones normales de uso. : Asegúrese de que haya buena ventilación en el lugar de trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No inhale niebla, aerosoles o vapores. Utilice el equipo de protección personal adecuado.  
Medidas preventivas para la manipulación segura : Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume al utilizar este producto. Lávese siempre las manos tras manipular el producto.  
Medidas de higiene

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor.  
Condiciones de almacenamiento : Mantener bajo llave.  
Periodo máximo de almacenamiento Temperatura : 6 meses  
de almacenamiento : 50 – 90 °F (10-32 °C)  
Materiales de envasado : Guarde siempre el producto en un recipiente del mismo material que el envase original.

# Quik-Shield Dragon

Ficha de datos de seguridad

US-SDS conforme a la normativa federal definitiva de comunicación de riesgos revisada en 2012 (HazCom 2012)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

<b>Quik-Shield Dragon</b>
No hay información adicional disponible
<b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>
No hay información adicional disponible
<b>Alcohol etoxilado</b>
No hay información adicional disponible
<b>TCPP (13674-84-5)</b>
No hay información adicional disponible
<b>Bis-DMAPA (6711-48-4)</b>
No hay información adicional disponible
<b>2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol (1704-62-7)</b>
No hay información adicional disponible

### 8.2. Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería apropiados : Garantizar una buena ventilación en el área de trabajo.  
Controles para la exposición ambiental : Evitar la liberación al medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipos de protección personal

#### Equipos de protección personal:

Utilizar el equipo de protección personal recomendado.

<b>Protección de manos:</b>
Guantes de protección
<b>Protección ocular:</b>
Gafas de seguridad
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>
Utilice ropa de protección adecuada
<b>Protección respiratoria:</b>
Si la ventilación es insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado

#### Símbolo(s) de equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Apariencia : Transparente.

# Quik-Shield Dragon

Ficha de datos de seguridad US-SDS según la normativa federal final de comunicación de riesgos revisada en 2012 (HazCom 2012)

Color	: Crema blanca
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11.3
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 212 °F (100 °C) : > 200 °F (93 °C)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Tasa relativa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No aplica.
Inflamabilidad	: No hay datos disponibles : No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,06 g/ml
Densidad	: Moderadamente soluble en agua.
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	: 300 ± 100 cP
Viscosidad dinámica	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No es explosivo.
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles.
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles.

## 9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

### 10.2. Estabilidad química

No hay información adicional disponible

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información adicional disponible

### 10.4. Condiciones a evitar

No hay información adicional disponible

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay información adicional disponible

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo si se ingiere.
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

### Quik-Shield Dragon

ATE EE.UU. (oral)	1854,553 mg/kg de peso corporal
-------------------	---------------------------------

# Quik-Shield Dragon

Ficha de Datos de Seguridad

US-FDS según la normativa federal final sobre comunicación de riesgos, revisada en 2012 (HazCom 2012)

<b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>	
DL50 oral rata	1378 mg/kg Fuente: solución corporativa de Thomson Micromedex
DL50 dérmica rata	> 2000 mg/kg peso corporal Animal: rata, Directriz: OECD 402 (Toxicidad Dérmica Aguda)
DL50 dérmica conejo	2000 mg/kg Fuente: solución corporativa de Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata	> 1,6 mg/l aire Animal: rata, Directriz: OECD 403 (Toxicidad Aguda por Inhalación)
ATE EE. UU. (oral)	1378 mg/kg peso corporal
ATE EE. UU. (dérmica)	2000 mg/kg de peso corporal
<b>Alcohol etoxilado</b>	
DL50 dérmica conejo	> 2000 mg/kg Fuente: Butch Company
ATE EE. UU. (gases)	4500 ppmV/4h
ATE EE. UU. (vapores)	11 mg/l/4h
ATE EE. UU. (polvo, niebla)	1,5 mg/l/4h
<b>TCPP (13674-84-5)</b>	
DL50 dérmica conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: OECD guiasolución corporativa 402 (Toxicidad dérmica aguda)
ATE EE. UU. (oral)	500 mg/kg de peso corporal
<b>Bis-DMAPA (6711-48-4)</b>	
DL50 oral rata	1250 – 1600 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: OECD guiasolución corporativa 401 (Toxicidad oral aguda), Directriz: EPA OTS 798.1175 (Toxicidad oral aguda)
DL50 dérmica conejo	500 – 1000 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: OECD guiasolución corporativa 402 (Toxicidad dérmica aguda)
ATE EE. UU. (oral)	1250 mg/kg de peso corporal
ATE EE. UU. (dérmica)	500 mg/kg de peso corporal
<b>2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol (1704-62-7)</b>	
ATE EE. UU. (dérmica)	1100 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación en la piel
pH	: 11,3
Daños/irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	pH: 11,3
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad reproductiva	: No clasificado

<b>TCPP (13674-84-5)</b>	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	99 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo: hembra, Directriz: OECD 416 (Estudio de toxicidad reproductiva de dos generaciones)
NOAEL (animal/macho, F0/P)	85 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo: macho, Directriz: OECD 416 (Estudio de toxicidad reproductiva de dos generaciones)
<b>Bis-DMAPA (6711-48-4)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Sexo: macho, Directriz: OECD 421 (prueba de cribado de toxicidad reproductiva/desarrollo)

STOT-exposición única : No clasificado

# Quik-Shield Dragon

Ficha de Datos de Seguridad

SDS de EE. UU. conforme a la normativa federal definitiva de comunicación de riesgos revisada en 2012 (HazCom 2012)

STOT-exposición repetida : No clasificado

<b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rata, directriz: Directriz OECD 408 (Estudio de toxicidad oral de dosis repetidas de 90 días en roedores) 90-Día Estudio de Toxicidad Oral en Roedores)
<b>Bis-DMAPA (6711-48-4)</b>	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rata, directriz: Directriz OECD 407 (Estudio de toxicidad oral de dosis repetidas de 28 días en roedores)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rata, directriz: Directriz OECD 407 (Estudio de toxicidad oral de dosis repetidas de 28 días en roedores)
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	750 mg/kg de peso corporal Animal: , Sexo del animal: macho
NOAEL (subcrónico, oral, animal/hembra, 90 días)	250 mg/kg peso corporal Animal: , Sexo del animal: hembra
<b>2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol (1704-62-7)</b>	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz OECD 408 (Estudio de toxicidad oral por dosis repetidas durante 90 días en roedores)

Peligro por aspiración Viscosidad, cinemática	: No clasificado
Síntomas/efectos tras la inhalación	: No hay datos disponibles
Síntomas/efectos tras el contacto con la piel	: Aunque no se dispone de datos adecuados sobre efectos en la salud humana o animal, se espera que este material suponga un riesgo por inhalación.
Síntomas/efectos tras el contacto ocular	: Quemaduras.
Síntomas/efectos tras ingestión	: Daños graves en los ojos. : Quemaduras.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Antes de la neutralización, el producto puede suponer un riesgo para organismos acuáticos.

<b>Alcoholes, C9-11, etoxilados (68439-46-3)</b>	
LC50 - Peces [1]	8,5 mg/l Fuente: ECOTOX
EC50 - Crustáceos [1]	2,686 mg/l Fuente: ECOTOX
<b>Alcohol etoxilado</b>	
LC50 - Peces [1]	3,9 mg/l Fuente: ECOTOX
<b>TCPP (13674-84-5)</b>	
LC50 - Peces [1]	51 mg/l Organismos de prueba (especie): Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos [1]	131 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna
NOEC (crónico)	32 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna Duración: '21 días'
NOEC peces crónicos	5,2 mg/l Organismos de prueba (especie): otros:
<b>Bis-DMAPA (6711-48-4)</b>	
LC50 - Peces [1]	21,4 – 47 mg/l Organismos de prueba (especie): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio)
EC50 - Crustáceos [1]	50,3 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna
LOEC (crónico)	6,06 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna Duración: '22 días'
NOEC (crónico)	3,64 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna Duración: '22 días'

# Quik-Shield Dragon

Hoja de datos de seguridad

US-SDS conforme a la normativa federal final de comunicación de peligros, revisada en 2012 (HazCom 2012)

<b>2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol (1704-62-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 464 mg/l Organismos de prueba (especie): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Organismos de prueba (especie): Daphnia magna
CL50 - Peces [2]	≈ 320 mg/l Organismos de ensayo (especie): Leuciscus idus

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible

## 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Undecan-1-ol, etoxilado (34398-01-1)</b>	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	4 Fuente: EPISUITE

## 12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

## 12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de eliminación

Normativa regional sobre residuos Métodos de tratamiento de residuos  
Recomendaciones para la eliminación de aguas residuales Recomendaciones para la  
gestión de residuos del producto y su embalaje  
Información adicional

- : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.
- : Elimine el contenido/envase siguiendo las indicaciones de clasificación del gestor autorizado
- : La eliminación debe realizarse conforme a las normativas oficiales.
- : La eliminación debe realizarse de acuerdo con las normativas oficiales.
- : No reutilizar los envases vacíos.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con DOT / IMDG / IATA

No regulado como mercancía peligrosa.

# Quik-Shield Dragon

Ficha de Datos de Seguridad

US-SDS conforme al reglamento federal definitivo sobre comunicación de peligros modificado en 2012 (HazCom 2012)

## 14.1. Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Todos los componentes de este producto están presentes y figuran como Activos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

No se tiene constancia de que este producto o mezcla contenga sustancias químicas tóxicas en concentraciones superiores a las mínimas exigidas especificadas en 40 CFR §372.38(a), por lo que no está sujeto a los requisitos de notificación de la sección 313 del Título III de las Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Regulaciones internacionales

No hay información adicional disponible

### 15.3. Normativa estatal de EE. UU.

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene sustancias que, según el estado de California, se conozca que provocan cáncer, daños en el desarrollo y/o alteraciones reproductivas

## SECCIÓN 16: Otra información

US-SDS conforme a la normativa federal definitiva sobre comunicación de riesgos revisada en 2012 (HazCom 2012)

ICSDS\_SDS\_USA

