



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TETRANYL BC 50

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	TETRANYL BC 50
Número del producto	56009
Sinónimos; nombres comerciales	TETRANYL BC 50 RSPO MB
UFI	UFI: XDHU-FRC1-800R-D3YM

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

Usos identificados	Biocide Uso industrial.
--------------------	-------------------------

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

Proveedor	Univar Solutions Spain SA GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3 08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT BARCELONA +34 932291005 SDS.EMEA@univarsolutions.com
-----------	---

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sds No.	56009

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Peligro
------------------------	---------

Indicaciones de peligro	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------------------	---

TETRANYL BC 50

Consejos preventivos

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

UFI

UFI: XDHU-FRC1-800R-D3YM

Contiene

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB. La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

≥50 - ≤60%

Número CAS: 68424-85-1

Número CE: 270-325-2

Factor M (agudo) = 10

Factor M (crónico) = 1

Exento – Aplicación en Biocidas identificados en el Artículo 15

Clasificación

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

Comentarios sobre la composición

La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Obtenga atención médica inmediatamente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los contaminantes están todavía presentes en el aire talrededor de la persona afectada, personal de primeros auxilios deber usar un respirador o aparato respiratorio autónomo correspondiente. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.

TETRANYL BC 50

Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Quítense las prótesis dentales. Proporcionar mucha agua para beber. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Obtenga atención médica inmediatamente. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítense inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa y limpie los zapatos completamente antes de volver a usarlos.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.
Protección de los primeros auxilios	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Si se sospecha que los contaminantes están todavía presentes en el aire talrededor de la persona afectada, personal de primeros auxilios deber usar un respirador o aparato respiratorio autónomo correspondiente. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de estómago.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Tratamiento sintomático. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Contacto especialista en el tratamiento inmediatamente veneno si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

TETRANYL BC 50

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evacuar el área. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No toque ni tropiece con el material derramado. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Retire los envases del área del derrame. Acérquese al derrame a contra el viento. Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Evitar el derrame o el vórtido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

TETRANYL BC 50

Precauciones de uso	Suministrar una ventilación adecuada. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evitar derrames. Evitar su liberación al medio ambiente. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Residuos de productos retenidos en recipientes vacíos pueden ser peligrosos. No reutilizar contenedores vacíos.
Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Deben ser implementados buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener a temperatura no superior a 120°C/248°F. Evitar la exposición a alta temperaturas o luz de sol directa. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Guarde bajo llave. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Mantener los recipientes en posición vertical. Solo almacenar en contenedores etiquetados. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
Clase de almacenamiento	Almacenamiento de corrosivos.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.
---------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido límite de exposición para ingrediente(s).
---	---

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador.
Protección de los ojos/la cara	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.
Protección de las manos	El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos > 8 horas. Goma butílica. Caucho de Viton (caucho de flúor). Goma de nitrilo. Neopreno. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

TETRANYL BC 50

Medidas de higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.
Protección respiratoria	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. EN 136/140/141/145/143/149
Controles de la exposición del medio ambiente	Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro a amarillo pálido. Limpio.
Olor	Características.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución diluida): 6.0 - 9.0 (10%)
Punto de fusión	-2 - 2°C
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	> 107°C
Punto de inflamación	> 100°C Tazo cerrada.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Información no disponible.
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	2.3 kPa @ 20°C
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.975 - 0.995 @ 20°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	log Pow: 0.50 - 1.58
Temperatura de autoignición	371°C

TETRANYL BC 50

Temperatura de descomposición Información no disponible.

Viscosidad 100 - 300 cP @ 20°C

Propiedades de explosión Información no disponible.

Explosivo bajo la influencia de una llama Información no disponible.

Propiedades oxidantes Información no disponible.

9.2. Otros datos

Otra información No disponible.

Índice refractivo Información no disponible.

Tamaño de partícula Información no disponible.

Peso molecular Información no disponible.

Volatilidad Información no disponible.

Concentración de saturación Información no disponible.

Temperatura crítica Información no disponible.

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión.

TETRANYL BC 50

ETA oral (mg/kg) 1.591,43

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

Toxicocinética

La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Inhalación

Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de estómago.

Contacto con la piel

Provoca quemaduras graves. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor o irritación. Enrojecimiento. Pueden existir quemaduras.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos. La sobreexposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor. Lagrimeo copioso de los ojos. Enrojecimiento.

Información toxicológica sobre los componentes

TETRANYL BC 50

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 795,0 mg/kg)

Especies	Rata
Notas (oral DL ₅₀)	DL ₅₀ 795 mg/kg, Oral, Rata
ETA oral (mg/kg)	795,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante. Cobaya OECD 406

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo OECD 471

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Información no disponible.

TETRANYL BC 50

Toxicocinética	La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.
Inhalación	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.
Ingestión	Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar daño permanente si el ojo no se riega inmediatamente. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Toxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

Factor M (agudo) 10

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 0.85 mg/l, Peces
OECD 203

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 72 horas: 0.016 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 0.026 mg/l, Algas
OECD 201

Toxicidad acuática crónica

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Degradabilidad Rápidamente degradables

Factor M (crónico) 1

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.025 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

TETRANYL BC 50

Biodegradación - Degradación > 60%: 28 días
OECD 301D

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 0.50 - 1.58

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Potencial de bioacumulación log Kow: 2.88,

Coefficiente de reparto Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Información ecológica sobre los componentes

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

Cod 1130 mg O2/g

Otros efectos adversos La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío.

TETRANYL BC 50

Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.
-------------------------------	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
----------------	---

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1760
N ° ONU (IMDG)	1760
N ° ONU (ICAO)	1760
N ° ONU (ADN)	1760

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (CONTIENE QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	8
Código de clasificación ADR/RID	C9
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8
Clase ADN	8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	II
Grupo empaquetado IMDG	II
Grupo empaquetado ICAO	II
Grupo empaquetado ADN	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

TETRANYL BC 50

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-B

Categoría de transporte ADR 2

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No 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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020

Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la puesta a disposición en el mercado ya la utilización de biocidas.

Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves E1

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

TETRANYL BC 50

Australia (AICS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

TETRANYL BC 50

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.
 FBC: Factor de bioconcentración.
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
 EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
 NOEC: Concentración sin efecto observado.
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.
 EL50: límite de exposición 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Cargando letal cincuenta
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra
 Aparato de respiración autónomo: SCBA
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Método de cálculo. Skin Corr. 1B - H314: Método de cálculo. Eye Dam. 1 - H318: Método de cálculo. Aquatic Acute 1 - H400: Método de cálculo. Aquatic Chronic 1 - H410: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

TETRANYL BC 50

Fecha de revisión	16/03/2023
Número de versión	4.000
Fecha de remplazo	14/02/2022
Número SDS	56009
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H318 Provoca lesiones oculares graves. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Firma	Lisa Bland

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.