



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TETRANYL AT-1

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 AT-1
Número del producto	47290
UFI	UFI: DYEU-8RYY-A00H-VSMQ

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

Usos identificados	Intermediario Químico Agente de limpieza. Cosméticos perfumería Reactivo de laboratorio. Fabricación de sustancias el tratamiento del cuero textiles Uso industrial. Uso profesional. Uso por el consumidor.
--------------------	--

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)
Número de teléfono de emergencia nacional	Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 (Sola usar en caso de emergencia sanitaria)
Sds No.	47290

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Flam. Liq. 3 - H226
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H226 Líquidos y vapores inflamables. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

TETRANYL AT-1

Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas locales.

UFI

UFI: DYEU-8RYY-A00H-VSMQ

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

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

≥80 - ≤90 %

Número CAS: 1335202-88-4

Número CE: 931-203-0

Número de Registro REACH: 01-2119463889-16-XXXX

Estimación de toxicidad aguda (oral): > 5000 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (dérmica): > 2000 mg/kg

Clasificación

Aquatic Chronic 3 - H412

PROPAN-2-OL

≥10 - <20 %

Número CAS: 67-63-0

Número CE: 200-661-7

Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX

Estimación de toxicidad aguda (oral): 5840 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (dérmica): 12800 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda (inhalación): > 10000 ppm Vapor 6 horas

Clasificación

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

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

Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Mantener a la persona afectada bajo observación. El desarrollo de los síntomas pueden tardar de 24 a 48 horas.

TETRANYL AT-1

Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese inmediata y abundantemente con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Protección de los primeros auxilios	No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.
------------------------------	---

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 calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. El desarrollo de los síntomas pueden tardar de 24 a 48 horas. Mantener a la persona afectada bajo observación.
-----------------------------	---

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

Riesgos específicos	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. Líquido y vapores inflamables. Agua de extinción de escorrentía en las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar el derrame o el vértido 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. Nitrógeno. Azufre.

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. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Detener y recoger el agua de extinción. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.
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

TETRANYL AT-1

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. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Acérquese al derrame a contra el viento. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. 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.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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 su liberación al medio ambiente. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. El contenedor debe ser cerrado herméticamente cuando no está en uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. 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. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. 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.

TETRANYL AT-1

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

Límites de exposición laboral

PROPAN-2-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1000 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Comentarios sobre los ingredientes Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED (CAS: 1335202-88-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 14.8 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 105 mg/kg/dia Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.61 mg/m ³ Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 37.5 mg/kg/dia Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1.5 mg/kg/dia
PNEC	agua dulce; 0.022 mg/l Agua marina; 0.002 mg/l STP; 2.96 mg/l Sedimento (de agua dulce); 22.48 mg/kg Sedimento (de agua marina); 2.248 mg/kg Suelo; 4.483 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 888 mg/kg/dia Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 500 mg/m ³ Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 319 mg/kg/dia Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 89 mg/m ³ Consumidor - Ingestión; Larga duración Efectos sistemicos: 26 mg/kg/dia
PNEC	- agua dulce; 140.9 mg/l - Agua marina; 140.9 mg/l - Liberación intermitente; 140.9 mg/l - STP; 2251 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 552 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 552 mg/kg - Suelo; 28 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



TETRANYL AT-1

Controles técnicos apropiados	Suministrar una ventilación adecuada. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla.
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. Gafas de seguridad bien ajustadas. 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 apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
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 viscoso.
Color	Blanco. a Amarillento.
Olor	Alcohólico.
Umbral del olor	Información no disponible.
pH	pH (solución diluida): 2.7 - 2.9 (5%)
Punto de fusión	Información no disponible.
Punto de fluidez	Información no disponible.
Punto de congelación	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	91 - 93°C
Punto de inflamación	24°C Taza cerrada Pensky-Martens.

TETRANYL AT-1

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	Información no disponible.
Densidad de vapor	Información no disponible.
Densidad relativa	0.958 @ 40°C
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No aplicable.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	400 - 1500 cP @ 20°C
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Información no disponible.
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otros datos

Otra información	No existen informaciones.
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
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

TETRANYL AT-1

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 La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Nitrógeno. Azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) Información no disponible.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/Irritación dérmica

Corrosión/Irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo OECD 405

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.

TETRANYL AT-1

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 molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 4480 mg/kg, Oral, Rata

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 No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible. No sensibilizante. Cobaya

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo OECD 471 Aberración del cromosoma: Negativo OECD 473 La mutación genética: Negativo OECD 476

Genotoxicidad - in vivo Ensayo de micronúcleos: Negativo OECD 474

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad - NOEL 1000 mg/kg, Oral, Rata Fertilidad - NOEL 1000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

TETRANYL AT-1

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 Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Puede causar irritación temporal de los ojos.

PROPAN-2-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.840,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 5840 mg/kg, Oral, Rata OECD 401

ETA oral (mg/kg) 5.840,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 12.800,0

Especies Conejo

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 12800 mg/kg, dérmico, Conejo OECD 402

ETA dérmico (mg/kg) 12.800,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ gases ppmV) 10.000,0

Especies Rata

Notas (inhalación CL₅₀) CL₅₀ > 10000 ppm, 6 horas, Vapor Rata OECD 403

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

TETRANYL AT-1

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

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. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ingestión Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar una seria neumonía química.

Contacto con la piel Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Órganos diana Riñones Hígado

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

Información ecológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

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

PROPAN-2-OL

TETRANYL AT-1

Ecotoxicidad	No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.
---------------------	---

12.1. Toxicidad

Toxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

Información ecológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Toxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 1.91 mg/l, Peces, Pez de agua dulce OECD 203
--------------------------------	--

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 2.23 mg/l, Daphnia magna, Invertebrados de agua dulce
--	--

Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 2.14 mg/l, Algas OECD 201
--	---

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	NOEC, 30 días: 0.224 mg/l, Peces OECD 210
--	--

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	EC10, 21 días: 0.236 mg/l, OECD 211
--	--

PROPAN-2-OL

Toxicidad	No se considera tóxico para los peces.
------------------	--

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 48 horas: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
--------------------------------	--

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 10000 mg/l, Daphnia magna
--	--

Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 7 días: 1800 mg/l, Algas
--	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable. El/los tensioactivo(s) contenido(s) en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N° 684/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se pondrán a su disposición en su solicitud directa, o bien a petición de un productor de detergentes.
--------------------------------------	--

Biodegradación	- Degradación > 70%: 56 días
-----------------------	------------------------------

Información ecológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

TETRANYL AT-1

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

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

PROPAN-2-OL

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable.

Demanda biológica de oxígeno 53 %

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No aplicable.

Información ecológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

PROPAN-2-OL

Potencial de bioacumulación El producto no es bioacumulativo.

Coefficiente de reparto log Pow: 0.05 OECD 107

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en agua.

Información ecológica sobre los componentes

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

Movilidad No existen informaciones.

PROPAN-2-OL

Movilidad El producto es soluble en agua.

Tensión superficial 22.7 mN/m @ 20°C

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

FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME SULFATE-QUATERNIZED

TETRANYL AT-1

**Resultados de la
evaluación PBT y mPmB**

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

PROPAN-2-OL**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**FATTY ACIDS, C16-18 AND C18-UNSATD., REACTION PRODUCTS WITH TRIETHANOLAMINE, DI-ME
SULFATE-QUATERNIZED****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.

PROPAN-2-OL**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.

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)	1993
N ° ONU (IMDG)	1993
N ° ONU (ICAO)	1993
N ° ONU (ADN)	1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**Nombre apropiado para el
transporte (ADR/RID)**

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE PROPAN-2-OL)

TETRANYL AT-1

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE PROPAN-2-OL)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS PROPAN-2-OL)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE PROPAN-2-OL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación ADR/RID	F1
Etiqueta ADR/RID	3
Clase IMDG	3
Clase/división ICAO	3
Clase ADN	3

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-E, S-E
Categoría de transporte ADR	3
Código de acción de emergencia	•3Y
Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID)	30
Código de restricción del túnel	(D/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.
--	---------------

TETRANYL AT-1

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.
Salud y listados ambientales	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Este producto es/contiene una sustancia que se incluye en el Reglamento (CE) n ° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII - RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y ARTÍCULOS. Número de entrada: 3, 40
Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves	P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

Existencias

Canadá (DSL/NDL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.
DSL

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Australia (AICS)

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 AT-1

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

Flam. Liq. 3 - H226: En base a los datos del test. Aquatic Chronic 3 - H412: Método de cálculo.

Comentarios de revisión

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

TETRANYL AT-1

Fecha de revisión	02/06/2023
Número de versión	9.000
Fecha de remplazo	14/12/2022
Número SDS	47290
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H412 Nocivo 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.