

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 1/9

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

#### 1.1 Identificador de producto.

Nombre del producto: TQ PROTEC F OIL  
UFI: S3U2-60F7-800W-H00W

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

Protector de materiales de construcción

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

Empresa: TQ TECNOL  
Dirección: C/ GUERAU DE LIOST 11 – 13 (43206) REUS  
Provincia: TARRAGONA  
Teléfono: +34 902 333 353  
Fax: +34 902 333 352  
E-mail: calidad@tecnol.es  
Web: www.tecnol.es

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación - Reglamento Nº 1272/2008/EC

Líquido inflamable – Cat. 2. H226.

Toxicidad por aspiración – Cat. 1. H304.

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única (STOT SE) – Cat. 3. H336i.

Toxicidad acuática crónica – Cat. 2. H411.

Clasificación - Directiva 67/548/EC

Nocivo. Peligroso para el medio ambiente. Inflamable. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Nocivo: si se ingiere, puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:

GHS02

GHS07

GHS08

GHS09



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores muy inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336i Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Características de peligro suplementarias:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 2/9

**Respuesta:**

P301+310+331 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. No provocar el vómito.  
P304+340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**Almacenamiento:**

P403+235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Requisitos especiales de envasado:**

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: Sí, se aplica.

Advertencia de peligro táctil: Sí, se aplica.

**Nota:** La información correspondiente a los consejos de prudencia de etiquetado se basan en nuestro propio criterio siguiendo las instrucciones indicadas en el Reglamento 1272/2008 (CLP). En caso de reenvasado, consultar el Reglamento.

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT / mPmB:

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

Peligros físico-químicos:

Inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas en contacto con el aire.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

**3.1 Sustancias**

No aplicable.

**3.2 Mezclas**

Descripción química

UVCB (Tipo: Constituyente)

Nombre químico	%	Nº CE	Nº CAS
Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	>80	919-446-0	-

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**

**4.1 Primeros auxilios**

**Indicaciones generales.**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda aplicar la respiración boca-a-boca.

**Ingestión.**

Obtener atención médica inmediatamente. Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido producto y la persona expuesta está consciente, suministrarle pequeñas cantidades de agua para beber. Dejar de proporcionarle agua si se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Peligro de aspiración si se ingiere; puede alcanzar los pulmones y causar daños. No inducir al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Inhalación.**

Trasladar a la persona afectada al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda aplicar la respiración boca-a-boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica. Si está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

**Contacto con los ojos.**

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtener atención médica si se produce irritación.

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 3/9

### Contacto con la piel

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Obtener atención médica si se produce irritación. Quitarse la ropa y el calzado contaminado. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

#### Ingestión

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede provocar náuseas o vómitos.

#### Inhalación

Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, mareo, vértigo, inconsciencia.

#### Contacto con los ojos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Contacto con la piel

Desengrasante de la piel. Puede provocar irritación, sequedad, y agrietamiento.

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

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### **5.1 Medios de extinción:**

#### **Medios de extinción apropiados:**

Agua pulverizada, espuma, polvos químicos secos, dióxido de carbono (CO2).

#### **Medios de extinción no apropiados:**

No utilizar chorro de agua directa.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Líquido y vapor inflamables. Al usar el producto, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Este producto es tóxico para los organismos acuáticos con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No dejar que entre el personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evitar respirar vapores o nieblas. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados (ver apartado 8).

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Este producto es fácilmente biodegradable. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

### **6.3 Métodos y material de contención y limpieza:**

#### **Derrames pequeños:**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Eliminar por medio de un gestor autorizado para la eliminación.

#### **Derrames grandes:**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lavar los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceder como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el producto derramado en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver apartado 13). Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 4/9

prueba de explosión. Eliminar por medio de un gestor autorizado para la eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

**6.4 Referencia a otras secciones:**

Las informaciones referidas a controles de exposición / protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en los apartados 8 y 13 respectivamente.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Utilizar equipo protector personal adecuado (ver apartado 8). Evitar la exposición; recabar instrucciones especiales antes de su uso. Evitar la exposición durante el embarazo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar los vapores o nieblas. Usar sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entrar en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Usar equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No volver a usar el envase.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder al comedor. Consultar también en el apartado 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Mantener en el contenedor original, en un área separada y homologada a temperatura ambiente, en lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de la luz directa del sol u otras fuentes de calor o ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Guardar bajo llave y separado de materiales incompatibles (p.ej, materiales oxidantes - ver apartado 10) y de comida y bebida. Evitar la acumulación de electricidad estática. Prever toma de tierra.

**Materiales recomendados:**

Acero ordinario. Para pinturas de depósitos usar silicato de zinc, resina epoxi.

**7.3 Usos específicos finales.**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

**8.1 Parámetros de control**

Valores límite de la exposición

NOMBRE	VLA.ED		VLA.EC		VLB
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	50	290	100	580	-

Absorbido a través de la piel.

**Procedimientos recomendados de control**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**DNEL / PNEC**

DNEL - Trabajadores		
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	dérmica	44 mg/kg bw/día
Toxicidad a largo plazo	inhalación	330 mg/m3

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 5/9

DNEL - Consumidores		
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	dérmica	26 mg/kg bw/día
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	inhalación	71 mg/m3
Toxicidad a largo plazo – Efecto sistémico	oral	26 mg/kg bw/día

**PNEC:** No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Controles técnicos apropiados

Usar sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos / la cara:

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Recomendado: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

##### Protección de la piel: -

##### Manos:

Guantes químico-resistentes e impermeables de caucho nitrilo, PVC o Vitón (tiempo de permeabilidad > 8 horas) que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

##### Otros:

Ropa de protección adecuada. Observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

##### Protección respiratoria:

En caso de elevadas concentraciones de vapor o si se excede el TLV, utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

##### Controles de exposición medioambiental

Las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Líquido incoloro.

Olor: A hidrocarburo.

Umbral olfativo: Sin datos disponibles.

pH: No aplicable.

Punto de fusión: < -20 °C

Punto de ebullición: 135 - 200 °C

Punto de inflamación: 38,5 °C (vaso cerrado)

Punto de inflamación: 41 °C (vaso abierto)

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido / gas): Inflamable en presencia de llamas abiertas, chispas, descargas estáticas y calor

Límites de explosividad inferior: 0,6 %

Límites de explosividad superior: 7,2 %

Presión de vapor (20 °C): 0,23 kPa

Densidad de vapor (aire=1): Sin datos disponibles

Densidad (15 °C): 0,72 – 0,85 g/cm3

Temperatura de autoignición: > 200 °C

Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

Viscosidad cinemática: 0,012 cm2/s

Viscosidad cinemática (40 °C): 0,00918 cm2/s

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

### 10.2 Estabilidad química.

El producto es estable en condiciones normales de uso.

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 6/9**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

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

**10.4 Condiciones que deben evitarse.**

Evitar el calor y todas las fuentes posibles de ignición (chispas o llamas). No someter a presión, cortar, soldar, soldar con latón, taladrar, esmerilar o exponer los envases al calor o fuentes térmicas.

**10.5 Materiales incompatibles.**

Incompatible con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.**

## a) toxicidad aguda;

Oral: DL50 / rata: &gt; 15000 mg/kg.

Inhalación vapor: CL50 / rata (4 h): &gt; 1,58 mg/l.

Dérmica: DL50 / conejo: &gt; 3400 mg/kg.

## b) corrosión o irritación cutáneas;

Conejo – edema: Puntuación 1.

Conejo – eritema / costra: Puntuación 1,22.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## c) lesiones oculares graves o irritación ocular graves;

Conejo – enrojecimiento de la conjuntiva: Puntuación 0,3.

Conejo – edema de la conjuntiva: Puntuación 0.

Conejo – lesión del iris: Puntuación 0.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## d) sensibilización respiratoria

No hay datos disponibles.

## e) sensibilización cutánea

Cobaya: No sensibilizante.

Humano: No sensibilizante.

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## f) mutagenicidad en células germinales

Bacteria (*in vitro*): Negativo.Mamífero – animal (*in vitro*): Negativo.

No es mutagénico, según una serie estándar de pruebas toxicológicas genéticas.

## g) carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

## h) toxicidad para la reproducción

Rata – inhalación: Negativo (toxicidad materna, fertilidad, toxicidad para el desarrollo).

En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad – Rata – oral: Negativo.

## i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Categoría 3 – Inhalación - Efectos narcóticos.

## j) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

No hay datos disponibles.

## k) peligro de aspiración

Categoría 1.

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 7/9

l) efectos crónicos potenciales para la salud  
Oral: Subcrónico – NOAEL / rata (90 días): > 1056 mg/kg.  
Inhalación - vapor: Subcrónico – NOAEL / rata (90 días): 690 mg/m<sup>3</sup>.  
Dérmica: Subcrónico – NOAEL / rata (90 días): > 490 mg/kg..

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.****12.1 Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Toxicidad en peces: *Oncorhynchus Mykiss* – CE50 (96 h): 10 – 30 mg/l. NOEC (28 días): 0,13 mg/l.  
Toxicidad en invertebrados acuáticos: *Daphnia Magna* – CE50 (48 h): 10 – 20 mg/l. NOEC (21 días): 0,28 mg/l.  
Toxicidad en plantas acuáticas: Algas - CE50 (72 h): 4,6 – 10 mg/l.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad: El producto es rápidamente biodegradable. 74,7 % (28 días). (301F Prueba de Respirimetría manométrica). Puede descomponerse cuando se expone al aire húmedo y al agua.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Posee potencial bioacumulativo.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Producto inmisible con agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): No cumple con los criterios PBT (persistente / bioacumulativo / tóxico) ni con los criterios mPmB (muy persistente / muy bioacumulativo).

**12.7 Otros efectos adversos.**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.****Producto:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser estos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. La eliminación del producto sobrante y no reciclable debe realizarse por medio de un gestor de residuos autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Residuos peligrosos:**

La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Envases contaminados:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse; deben ser vaciados de forma óptima para que tras un lavado correspondiente puedan reutilizarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.****Transporte por tierra (ADR / RID)**

Clase: 3  
Grupo de embalaje: III  
Etiqueta: 3  
Código de restricción en túneles: D/E  
Nº ONU: 1993  
Denominación: LIQUIDO INFLAMABLE N.E.P.  
Peligros para el medio ambiente: Sí

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6

Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 8/9

### -Transporte marítimo por barco (IMDG / IMO)

Clase: 3  
Grupo de embalaje: III  
Etiqueta: 3  
Nº ONU: 1993  
Denominación: LIQUIDO INFLAMABLE N.E.P.  
Contaminante marino: Sí  
Peligros para el medio ambiente: Sí

### -Transporte aéreo (IATA / ICAO)

Clase: 3  
Grupo de embalaje: III  
Etiqueta: 3  
Nº ONU: 1993  
Denominación: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
Peligros para el medio ambiente: No

### Información adicional

- Previsiones especiales ADR / RID: 640€, 274, 601.  
- IATA: Aeronave de pasajeros y carga: Limitación de cantidad – 60. Instrucciones de embalaje - 309. Sólo aeronave de carga: Limitación de cantidad – 220. Instrucciones de embalaje - 310. Aeronave de pasajeros: Limitación de cantidad – 10. Instrucciones de embalaje - Y309.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

### 15.1 Señalización según Directiva 67/548/EC

Pictogramas:

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

R10	Inflamable.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

S23	No respirar los vapores.
S24	Evítese el contacto con la piel.
S43	En caso de incendio, utilizar arena, tierra, polvo químico o espuma.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S62	En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

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

- Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización - Sustancias altamente preocupantes:

Ninguno de los componentes está listado.

- Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Otras Regulaciones de la UE

- Inventario de Europa: Este material está listado o está exento.

- Sustancias químicas en lista negra: No inscrito.

- Sustancias químicas en lista prioritaria: No inscrito.

- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) – Aire: No inscrito.

- Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) – Agua: No inscrito.

#### Regulaciones internacionales

- Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas: No inscrito.

- Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas: No inscrito.

- Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas: No inscrito

Nombre Producto: TQ PROTEC F OIL  
Versión: 6Fecha de creación: 28/01/2004  
Fecha de revisión: 28/11/2025  
Página: 9/9**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química completa para esta sustancia.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

**Abreviaturas y acrónimos utilizados:**

VLA.ED: Valor límite ambiental – exposición diaria.  
VLA.EC: Valor límite ambiental – exposición de corta duración.  
VLB: Valor límite biológico.  
DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
DL50: Dosis letal al 50%.  
FBC: Factor de bioconcentración.  
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.  
RID: Reglamento internacional de transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
IMO: International Maritime Organization.  
IATA: International Air Transport Association.  
ICAO: International Civil Aviation Organization.

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878. Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.