



TQ DECATEC spray

Ficha de Datos de Seguridad

SECCION 1 - Identificación de la sustancia / Preparado y Empresa

- 1.1 Nombre comercial:** TQ DECATEC spray
1.2 Uso del producto: Decapante
1.3 Empresa: TQ TECNOL S.A.U.
C/ GUERAU DE LIOST 11 – 13 (43206) REUS – TARRAGONA -
Teléfono: 902 333351 Fax: 902 333352
e-mail: calidad@tecnol.es
- 1.4 Teléfono de emergencia:** 902 333351 Horario laboral (8:00 a 13.30 y 15:00 a 18:30)
1.5 Teléfono Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 0420

SECCION 2 - Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

- Salud H315: Provoca irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.
- Físico H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- Medio ambiente No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas



- Palabras de advertencia Peligro Atención

- Indicaciones de peligro H222: Aerosol extremadamente inflamable.
H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irrit. Ocul. 2 - H319: Provoca irritación ocular grave.

- Consejos de prudencia P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. –No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los aerosoles.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

- Información suplementaria -

- Componentes peligrosos -

2.3 Otros peligros

Ninguno

SECCION 3 - Composición / Información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos	Número de registro	Nº CAS	EC-Nr.	% w/w	Clase y categoría de peligro Rgnto. 1272/2008	Indicaciones de peligro Rgnto. 1272/2008	Símbolo Directiva 67/548/CE	Frases R Directiva 67/548/CE	Notas
L-(+)-Ácido láctico	01-2119474164-39-XXXX	79-33-4	201-196-2	<5	Skin. Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318	Xi	38-41	
Butanona	01-2119457290-43-XXXX	78-93-3	201-159-0	5-15	Líqu. Infl. 2, Eye irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066	F/Xi	11-36-66-67	
Dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	45-55	Gas infl. 1, Gas a pre.	H220, H280	F+	12	

SECCION 4 - Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular: Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos y acudir al médico.

Contacto cutáneo: Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste consultar a un médico.

Inhalación: Sacar al paciente al aire fresco. Mantenerlo abrigado y descansando, en posición semierguida. Aflojar la ropa. En caso de malestar acudir a un médico.

Ingestión: No inducir al vómito y avisar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto ocular: Puede provocar irritación de los ojos.

Contacto cutáneo: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede provocar dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.

Ingestión: Puede causar irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3 Indicación de atención médica y tratamiento especial que deberá dispersarse de inmediato

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible muéstrela la etiqueta). Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas.

SECCION 5 - Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Espuma, dióxido de carbono o agente en polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a tª superiores a 50°C. Forma productos de descomposición peligrosa; CO, CO2.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego rociándolos con agua. En caso de incendio, no aspirar los gases.

SECCION 6 - Medidas en caso de vertidos accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimiento de emergenci

Apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar una adecuada ventilación. Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua.

Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, tierra de diatomeas...).

Poner en recipiente apropiado.

6.4 Referencia a otras secciones

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

SECCION 7 - Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. No aspirar los aerosoles y vapores. Asegurar una ventilación adecuada. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Lavar minuciosamente después de usar. Llevar guantes/prendas/gafas/mascaras de protección. Tener a mano botellas de protección ocular.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Prohibida la entrada a personas no autorizadas. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extrema. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

7.3 Usos específicos finales

Decapante

SECCION 8-Controles de exposición / Protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional:

Valores INSHT 2012	Nº CAS	VLA-ED		VLA-EC	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Butanona	78-93-3	200	600	300	900
Dimetileter	115-10-6	1000	1920		

VLA – Valor límite ambiental. ED – Exposición diaria. EC – Exposición de corta duración

8.2 Controles de la exposición

Procedimientos de control :	Asegurar ventilación adecuada. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evítase la acumulación de cargas electrostáticas
Protección personal :	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
Respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para gases y vapores orgánicos (A, AX) (EN141-143)
Cutánea y manos :	Llevar guantes protectores adecuados (caucho butílico) (EN374).
Ojos :	Llevar gafas protectoras (EN166).

SECCION 9 - Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Olor	Característico
pH	No aplicable
Punto de ebullición	-25°C a 1 atm
Punto de inflamación	-41 °C (Propelente)
Límite superior de explosión	18,6 % Volumen
Límite inferior de explosión	3 % Volumen
Auto inflamabilidad	> 200 °C

Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	0,736 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en el agua	Inmiscible
Viscosidad	No aplicable

9.2 Información adicional

No volátiles	0.8 % Peso
COV/VOC	99.2 % Peso
COV/VOC	731 g/l

SECCION 10 - Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2 Estabilidad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar el sobrecalentamiento

10.5 Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂

SECCION 11 - Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación: Los vapores del solvente pueden provocar náuseas, dolores de cabeza y mareos.

Ingestión: Pueden causar perturbaciones gastrointestinales

Contacto cutáneo: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Contacto ocular: Puede irritar los ojos

Datos toxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	DL50 mg/kg oral	DL50 mg/kg cutánea	CL50 mg/m ³ inhalación
L-(+)-Ácido láctico	79-33-4	1810	>2000	7,94

SECCION 12 - Información ecológica

12.1 Toxicidad: No clasificado

Datos ecotoxicológicos

Componentes peligrosos	Nº CAS	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l	LC50 – mg/l – 96h
L-(+)-Ácido láctico	79-33-4	3500 – Algas	320 – 48h. – Pez	-
Butanona	78-93-3	308 - 48h.		2993

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible

12.4 Movilidad en el suelo: No disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No disponible

12.6 Otros efectos adversos: No disponible

SECCION 13 - Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Envase contaminante El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales.

SECCION 14 - Información relativa al transporte

14.1 Número ONU: UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: AEROSOLS

14.3 Clases de peligro para el transporte: Clase; 2.1 / ADR/RID – Código de clasificación; 5F

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente:

ADR/RID – Peligroso para el medio ambiente; No

IMDG – Contaminante marino; No

IATA/ICAO – Peligroso para el medio ambiente; No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

ADR/RID – Código de túnel; (D)

IMDG – Ems; F-D, S-U

IATA/ICAO – PAX; 203

IATA/ICAO – CAO; 203

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

No aplicable

SECCION 15 - Información reglamentaria

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

Directiva 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC. Directiva 99/45/EU. Reglamento CE nº 1907/2006

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible

SECCION 16 - Otra información

Explicación indicaciones de peligro

H220: Gas extremadamente inflamable,

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H315: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel.

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE – 67/548/CEE

Símbolos de precaución F+: Extremadamente inflamable



Frases de riesgo R12: Extremadamente inflamable.

Frases de seguridad S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S15: Protéjase del calor.
S16: Manténgase alejado de fuentes de ignición. No fumar.
S23: No respirar los vapores.
S51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Información suplementaria P96: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar incluso después de usado.
P97: No vaporizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Componentes peligrosos -

Explicación de las frases de riesgo

R12: Extremadamente inflamable.

R11: Fácilmente inflamable.

R36: Irrita los ojos.

R38: Irrita la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

La información de esta ficha de Datos de Seguridad del Preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE 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 en el epígrafe 1. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la normativa local y en la legislación vigente. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.