



TRESYNOL CAT

Fecha revisión: 01-07-2019
Reemplaza la versión:7

Versión: 8

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

1.1 Identificador del producto: Tresynol Cat

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Limpiador desinfectante.

Usos desaconsejados: Otros usos distintos de los recomendados.

1.3 Sociedad o Empresa: **Industrias Vijusa, S.L. CIF : B-46200150**

Dirección: Pol. Industrial Cheste, Vial 4 – Parcela 8
46380 – Cheste (Valencia)
España
Teléfono. +(34) 962 511 414 – Fax. +(34) 962 512 707
Correo electrónico: laboratorio2@vijusa.com

1.4 Teléfono de emergencia: En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica
Tlf: 91.562.04.20..

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1; H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318

Peligro acuático a corto plazo (agudo), categoría aguda 1; H400.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05



GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.


EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Contiene: hidróxido de potasio, capryl iminodipropionate, sodium salt, didecyldimethylammonium chloride

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	<h1 style="margin: 0;">TRESYNOL CAT</h1>	Fecha revisión: 01-07-2019 Reemplaza la versión:7
		Versión: 8

3.2 Mezclas

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥5% y <10%	215-181-3	1310-58-3	Hidróxido de potasio	Acute Tox. 4;H302-Skin Corr. 1A;H314-Eye Dam. 1;H318
≥1% y <5%	305-318-6	94441-92-6	Capryl iminodipropionate, sodium salt	Eye Dam. 1;H318
≥1% y <5%	230-525-2	7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride	Flam. Liq. 3;H226-Met. Corr. 1;H290-Acute Tox. 4;H302-Skin Corr. 1B;H314-Eye Dam. 1;H318-STOT SE 3;H336-Aquatic Acute 1;H400;M=10
≥1% y <5%		125590-73-0	α-D-Glucopyranoside, 2-ethylhexyl	Eye Dam. 1;H318
≥1% y <5%	225-768-6	5064-31-3	Nitritotriacetato de trisodio	Acute Tox. 4;H302-Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Carc. 2;H351
≥1% y <5%	200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	Flam. Liq. 2;H225-Eye Irrit. 2;H319-STOT SE 3;H336

* Hay componentes con límites específicos de concentración. Ver Sección 15.

Los textos completos de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso.

Provoca lesiones oculares graves (efectos oculares irreversibles).

Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional.

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

No disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios



TRESYNOL CAT

Fecha revisión: 01-07-2019
Reemplaza la versión:7

Versión: 8

- 5.1 Medios de extinción: Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.
No utilizar: chorro de agua directo.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: No aplicable.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:
En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones:
- 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.
 - 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.
 - 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.


SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:
Manipular el producto con guantes adecuados.
Evitar respirar los vapores. Utilizar, si es preciso, un aparato respirador adecuado. Evitar todo contacto con los ojos y la piel.
Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:
Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.
Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.
- 6.4 Referencia a otras secciones:
Ver también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:
No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.
Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).
- 7.3 Usos específicos finales:
No disponible.
Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Limpiador desinfectante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

	<h1 style="margin: 0;">TRESYNOL CAT</h1>	Fecha revisión: 01-07-2019 Reemplaza la versión:7
		Versión: 8

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

España			
Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
Hidróxido de potasio		2 mg/m ³	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

Sustancia	Num. CAS	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Propan-2-ol	67-63-0	Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 888 mg/kg pc/día Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 500 mg/m ³ Consumidores. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 319 mg/kg pc/día Consumidores. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 26 mg/kg pc/día
Nitrilotriacetato de trisodio	5064-31-3	Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 9,6 mg/m ³ Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,2 mg/m ³ Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 2,4 mg/m ³ Población general. Oral. Efectos sistémicos. Agudo: 0,90 mg/kg pc/día Población general. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,30 mg/kg pc/día Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,80 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC):



TRESYNOL CAT

Fecha revisión: 01-07-2019
Reemplaza la versión:7

Versión: 8

Sustancia	Num. CAS	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Propan-2-ol	67-63-0	Agua dulce: 140,9 mg/L Agua marina: 140,9 mg/L Emisiones intermitentes: 140,9 mg/L Depuradora de aguas residuales: 2251 mg/L Sedimentos: 552 mg/kg Suelo: 28 mg/kg Envenenamiento secundario: 0,16 µg/kg food
Nitilotriacetato de trisodio	5064-31-3	Emisiones intermitentes: 0,80 mg/L Agua dulce: 0,93 mg/L Agua marina: 0,093 mg/L

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No aplicable
Valor de pH (10%):	> 12,5 (20 °C)

	<h1 style="margin: 0;">TRESYNOL CAT</h1>	Fecha revisión: 01-07-2019 Reemplaza la versión:7
		Versión: 8

Tasa de evaporación:	No determinado
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de ebullición:	~100 °C
Punto de inflamación:	> 61 °C
Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable
Temperatura de descomposición:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad:	1,04 ± 0,050 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua:	Soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No determinado
Propiedades oxidantes:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Límite inferior de explosividad:	No aplicable
Límite superior de explosividad:	No aplicable
9.2 Otros datos	
	No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	No disponible.
10.2 Estabilidad química:	Estable en las condiciones normales de uso.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	
Polimerización peligrosa:	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y otras fuentes de ignición. Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.
10.5 Materiales incompatibles:	Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Ver también las secciones 2 y 3.	
No se dispone de información toxicológica sobre el producto.	
Toxicidad aguda:	Esta mezcla no cumple los criterios de



TRESYNOL CAT

Fecha revisión: 01-07-2019
Reemplaza la versión:7


Versión: 8

	clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Corrosión o irritación cutáneas:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Mutagenicidad en células germinales:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Carcinogenicidad:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad para la reproducción:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.
Toxicidad por aspiración:	Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Sustancia	Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores)
Propan-2-ol	> 2000 mg/kg 1h (rata albina)	> 2000 mg/kg 48h (conejo)		> 5,0 mg/L 4h (rata albina)
Capryl iminodipropionate, sodium salt	> 5000 mg/kg 1h (rata albina)			
Nitilotriacetato de trisodio	4200 mg/kg 1h (rata albina)	> 10000 mg/kg 4h (conejo)		
Didecyldimethylammonium chloride		3342 mg/kg 4h (conejo)		
α-D-Glucopyranoside, 2-ethylhexyl	> 2000 mg/kg 1h (rata albina)	> 2000 mg/kg 4h (conejo)		

SECCIÓN 12. Información ecológica

- 12.1 Toxicidad aguda acuática: No determinado
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No aplicable
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

	<h1 style="margin: 0;">TRESYNOL CAT</h1>	Fecha revisión: 01-07-2019 Reemplaza la versión:7
		Versión: 8

12.6 Otros efectos adversos:

No disponible.

Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Biodegradabilidad	Potencial de bioacumulación
Hidróxido de potasio	80 mg/L 96h (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))	No determinado	
Propan-2-ol	> 100 mg/L 96h (Pez (Oryzias latipes))	Fácilmente biodegradable	
Capryl iminodipropionate, sodium salt	> 100 mg/L 96h (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))	Fácilmente biodegradable (60%, 28 días)	
Nitrilotriacetato de trisodio	780 mg/L 48h (Daphnia magna)	Fácilmente biodegradable	
Didecyldimethylammonium chloride	1,0 mg/L 96h (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))	Fácilmente biodegradable	
α-D-Glucopyranoside, 2-ethylhexyl	> 100 mg/L 48h (Daphnia magna)	Fácilmente biodegradable (60%, 28 días)	

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

Condiciones de eliminación:

Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.



TRESYNOL CAT

Fecha revisión: 01-07-2019
Reemplaza la versión:7

Versión: 8

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

14.1 Número ONU: UN1719
 14.2 Denominación de envío: LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (Contiene Hidróxido de potasio, Didecyldimethylammonium chloride)
 14.3 Clase: 8
 14.4 Grupo Embalaje: III
 14.6 Código de restricción en túneles: (E)

Etiqueta:



Transporte Marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU: UN1719
 14.2 Denominación de envío: Líquido alcalino cáustico, n.e.p. (Contiene Hidróxido de potasio, Didecyldimethylammonium chloride)
 14.3 Clase: 8
 14.4 Grupo Embalaje: III
 14.5 Contaminante del mar: Sí
 14.6 IMDG-Código de grupo de segregación: 18 - Álcalis

Etiqueta:



Transporte aéreo (ICAO/IATA)

14.1 Número ONU: UN1719
 14.2 Denominación de envío: Líquido alcalino cáustico, n.e.p. (Mezcla de Hidróxido de potasio, Didecyldimethylammonium chloride)
 14.3 Clase: 8
 14.4 Grupo Embalaje: III
 14.6 Aeronave de pasajeros: PERMITIDO
 Aeronave de carga: PERMITIDO

Etiqueta:



SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

No disponible

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

Conservantes:didecyldimonium chloride

Contiene, entre otros ingredientes:

Concentración	Componentes
igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %	Tensioactivos anfotéricos Tensioactivos catiónicos Ácido nitrilotriacético y sus sales

		Fecha revisión: 01-07-2019 Reemplaza la versión:7
		Versión: 8

inferior al 5 %	Tensioactivos no iónicos
El/los tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 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.	

<p><u>SECCIÓN 16. Otra información</u></p> <p>Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:</p> <p>H225: Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H226: Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H290: Puede ser corrosivo para los metales.</p> <p>H302: Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea.</p> <p>H318: Provoca lesiones oculares graves.</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H351: Se sospecha que provoca cáncer</p> <p>H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>Utilización final: Usuario profesional</p> <p>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. 2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. 3. Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores 4. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). <p>La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.</p> <p>Fecha revisión: 01/07/2019</p> <p>Versión: 8</p> <p>Motivo de la Revisión: Cambios en la sección 1. Cambios en la sección 9. Cambios en la sección 14.</p>
