



TRESYPLUS

Última revisión: 23/8/05

Nueva Revisión: 24/3/06

Edición: 5.1

1.- Identificación del preparado y la empresa

Identificación del preparado:
Usos del preparado:
Identificación de la empresa:

Tresyplus
Desengrasante en frío.
INDUSTRIAS VIJUSA, SL. CIF. B- 46 200 150
Polígono Industrial de Cheste. Vial 4. Parcela 8.
46380- CHESTE (VALENCIA).
Tel. 962.511.414

2.- Composición / Información de los componentes

Información suministrada según la Directiva 99/45/CE:

Nombre	% peso	NºEINECS	
Alquilglucósido	<5%	---	Xi; R 41
2,2',2"-nitrilotrisethanol:	<5%	203-049-8	Xi; R 36/38
2,2'-iminodietanol:	<5%	203-868-0	Xn; R 22-34-41-48/22
Hidróxido Potásico	5 – 15%	215-181-3	C; R 35-22

Información suministrada según el Reglamento 648/2004:

Nombre	% peso
Tensioactivos no iónicos	<5%

3.- Identificación de peligros



C

R35

Provoca quemaduras graves.

Peligros para la salud:

En caso de contacto con la piel y mucosas provoca causticidad. En caso de ingestión lesiones cáusticas esofagogástricas. Alteraciones metabólicas (hipoglucemia, hipocalcemia y alteración en equilibrio ácido-base). Provoca quemaduras graves, producto muy alcalino. En caso de inhalación del aerosol puede provocar quemazón y tos.

Peligros para el medio Ambiente:

Ninguno en condiciones normales de uso. Producto alcalino, provoca la caustificación del medio.

Peligros físico-químicos:

Ninguno en condiciones normales de uso.

4.- Primeros auxilios

En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Hospitalización inmediata. No administrar nada si el afectado permanece inconsciente.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundante e inmediatamente con agua. Quitar la ropa contaminada. Acudir a un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavado continuo (15 minutos) con suero fisiológico. Acúdase al médico.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación del aerosol y malestar o dificultades respiratorias sacar al afectado al aire libre y dejarlo reposar. Si persisten las molestias acúdase al médico.

Contraindicaciones:

No provocar el vómito no realizar lavado gástrico. No administrar neutralizantes químicos.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o agua pulverizada.



TRESYPLUS

Última revisión: 23/8/05

Nueva Revisión: 24/3/06

Edición: 5.1

Medios de extinción inadecuados:
Peligros especiales en caso de incendio:

No usar chorro de agua.
Pueden llegar a formarse óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, humos y monóxido de carbono y bajo ciertas condiciones de fuego, no debe excluirse la aparición de trazas de otros gases tóxicos. En caso de incendio se debe utilizar equipo de respiración autónoma. Al diluirse en agua genera calor.
Retirar los recipientes del fuego en caso de que sea posible, si no es posible rociarlos con agua para evitar el sobrecalentamiento.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones personales:

Evacuar al personal de la zona. Evitar el contacto físico directo con el producto derramado. Emplear equipo de protección, máscara facial, guantes y botas de goma y equipos de respiración si la concentración del producto es alta. Suprimir posibles focos de ignición.

Precauciones para el medio ambiente:

Evitar que resulte vertido en el desagüe, curso de aguas o alcantarillado. No lavar los restos en los desagües. Evitar que penetre en zonas cerradas. Evitar la filtración en la tierra o el contacto con la vegetación. Avisar a las autoridades en caso de que el vertido llegue a desagües o alcantarillados. Producto alcalino.

Métodos de limpieza/recogida:

Neutralizar con ácidos diluidos. Recoger con material absorbente y eliminar en plantas autorizadas.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Usar equipos de protección habituales contenidos en el apartado 8. Manipular en zonas bien ventiladas. Evitar proyecciones del líquido. Proteger de fuentes de ignición. Restringido para usos profesionales.

Almacenamiento:

Mantener el envase bien cerrado. Conservar el producto en el envase original. Manténgase en lugar seco, fresco y bien seguro. No envasar en recipientes de aluminio, estaño, zinc (incluyendo sus aplicaciones), cromo y plomo.

8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

Valores límite de exposición:

Hidróxido potásico:

- Según ACGIH (93-94): TLV-STEL: 2 mg/m³

- Según INSHT: VLA-EC: 2 mg/m³

2,2',2"-nitrilotrisethanol:

- Según ACGIH (2003): TLV-TWA: 5 mg/m³

- Según INSHT: VLA-ED: 5 mg/m³

- Según DFG (2003): MAK: Sh (sensibilización cutánea)

2,2'-iminodietanol:

- Según ACGIH (90-91): TLV-TWA: 3 ppm (13 mg/m³)

- Según INSHT: VLA-ED: 0.46 ppm (2 mg/m³)

Controles de la exposición:

Tensioactivos no iónicos: No establecidos

Protección de la piel: Usar mono y zapatos protectores.

Protección de las manos: Usar guantes de neopreno.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección respiratoria: Usar mascarilla en caso de pulverización y si la ventilación es escasa.

Observar en todo momento las medidas generales de protección e higiene, cambiarse la ropa manchada, lávense las manos después de manipular la sustancia, observar las precauciones habituales en el manejo de los productos químicos. Todo el equipo de protección personal debe cumplir con las normas de la CEE (CE) apropiadas y debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado.



TRESYPLUS

Última revisión: 23/8/05

Nueva Revisión: 24/3/06

Edición: 5.1

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Fluido
 Color: Marrón
 Olor: Característico.

Datos significativos para la seguridad.

Punto de ebullición: ≈ 100°C
 Punto de inflamación: ---
 Inflamabilidad: ---
 Propiedades explosivas: ---
 Propiedades comburentes: ---
 Presión de vapor: ---
 Densidad relativa(grs/cm3): 1.10 ± 0.05
 Solubilidad: Soluble en agua.
 Coeficiente de reparto: ---
 Viscosidad: ---
 Densidad de vapor: ---
 Velocidad de evaporación: ---
 Valor pH (sol. 10%): > 13

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Es estable en condiciones normales. Evitar temperaturas bajas y extremadamente altas. Producto higroscópico, su dilución en agua va acompañada de desprendimiento de calor.
 Materiales que deben evitarse: Oxidantes y reductores fuertes. Evitar ácidos. Aluminio, zinc y estaño.
 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.

11.- Informaciones toxicológicas

Ingestión: Producto corrosivo, provoca quemaduras graves. Ver peligros en el apartado 3.
 Contacto con la piel: Producto corrosivo, provoca quemaduras graves. Ver peligros en el apartado 3.
 Contacto con los ojos: Producto corrosivo, provoca quemaduras graves. Ver peligros en el apartado 3.
 Inhalación: Ver peligros en el apartado 3.
 Hidróxido potásico: DL₅₀ Oral (Rata): 365 mg/Kg
 2,2',2"-nitrilotrisethanol: DL₅₀ Oral (Rata): 8.6 g/Kg
 Tensioactivos no iónicos: DL₅₀ Oral (Rata): > 2000 mg/Kg
 DL₅₀ Dermal (Conejo): > 2000 mg/Kg

12.- Informaciones ecológicas

Efectos sobre el medio ambiente: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado, conductos cerrados o cauces de agua. Produce alcalinización del medio.
 Persistencia y degradabilidad: El preparado cumple con la legislación vigente. El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

13.- Eliminación de residuos

Eliminación del producto: Observando las leyes locales vigentes, el producto debe tratarse en una planta homologada de eliminación de residuos industriales.



TRESYPLUS

Última revisión: 23/8/05

Nueva Revisión: 24/3/06

Edición: 5.1

14.- Información relativa al transporte



Transporte terrestre (ADR/RID):

NºONU: 1719

Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido Potásico)

Clase ADR: 8 **Clase RID:** 8

Grupo de embalaje ADR: II **Grupo de embalaje RID:** II

Número identificación peligro: 80

Transporte por mar (IMDG):

NºONU: 1719

Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido Potásico)

Clase IMDG: 8

Grupo de embalaje IMDG: II

Transporte por aire (IATA/ICAO):

NºONU: 1719

Designación oficial de transporte: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO N.E.P. (Hidróxido Potásico)

Clase IATA/ICAO: 8

Grupo de embalaje IATA/ICAO: II

15.- Disposiciones de carácter legal



C

- R35:** Provoca quemaduras graves.
- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S26:** En caso de contacto con los ojos lávese abundantemente con agua y acúdase al médico.
- S28:** En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- S36/37/39:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

No ingerir
 Restringido para usos profesionales.
 En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Tlf.915620420.

16.- Otras informaciones

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.
 Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Textos completos de frases de Riesgo en el punto 2:

- R36/38** Irrita los ojos y la piel.
- R48/22** Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
- R41** Riesgo de lesiones oculares graves

**TRESYPLUS**

Última revisión: 23/8/05

Nueva Revisión: 24/3/06

Edición: 5.1

R22 Nocivo por ingestión
R34 Provoca quemaduras
R35 Provoca quemaduras graves.

La clasificación, etiquetado y Ficha de Seguridad del presente preparado han sido confeccionados conforme a la Directiva 99/45/CE con su adaptación al progreso la Directiva 2001/60/CE, la Directiva 91/155/CEE para Fichas de seguridad con sus adaptaciones 93/112/CEE y 2001/58/CE, el Reglamento Europeo 648/2004 para detergentes. Asimismo se han empleado los Reales Decretos 255/2003 y 770/1999.

Historia**Fecha Revisión:** 24/3/06**Generado PDF:** Si**Edición:** 5.1**Cambios respecto a la revisión anterior:**

2.- adaptación del formato respecto a la legislación. 3.- insertado el posible peligro por inhalación del aerosol. 4.- añadido el punto de primeros auxilios en caso de inhalación. 8.- añadida protección respiratoria para el caso de pulverización del producto. 12.- añadida la declaración de biodegradabilidad de los tensioactivos según el RD 648/2004.