

**1. Identificación del preparado y de la empresa**

**1.1 Identificador del Producto:** QUIMIGRAS

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

**Uso de la sustancia/mezcla:** Limpiador desengrasante de reacción alcalina.

**Restricciones recomendadas del uso:** Información no disponible

**1.3 Empresa:** SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

**1.4 Telf. de urgencias:** SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

**Telf. urgencias de la sociedad:** (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

**2. Identificación de Peligros**

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

**2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Irritante. Irrita los ojos y la piel., R36/38.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**



Xi Irritante

- **Frases R:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**2.3. Otros Peligros**

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

**REGLAMENTO (CE) 648/2004**

Contiene	
Menos del 5%	Tensioactivos Aniónicos
Menos del 5%	Ácido nitrilotriacético(NTA) y sus sales

**3. Composición / información de los componentes**

3.1 Contiene entre otros componentes: (Leyenda extendida en punto 16) \*

Componentes peligrosos	Con (%)	Símbolo	Frases R	Clase Peligro	Indicación peligro	NºEINECS	Nº CAS
Trisodium NTA	1 - 5	xn	R22, R36	Eye irrit / 2 Carc/ 2 Acute Tox	H319 H351 H302	225-768-6	5064-31-3
Disodium metasilicate	1 - 5	C	R34	Skin corr/1B STOT SE/3	H314 H335	229-912-9	6834-92-0
butoxyethanol	5 - 15	xn	R20/21/22, R36/38	Acute tox.4 Acute tox.4 Acute tox.4 Eye irrit.2 Skin irrit.2	H332 H312 H302 H319 H315	203-905-0	111-76-2

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. NO provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.

**4.2 Inhalación:** ----

**4.3 Contacto con la piel:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua.

**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

**5.2 Medios no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** Por combustión, formación de humos tóxicos (óxidos de fósforo)

**5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

**6.3 Métodos de limpieza y recogida:** Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Manipulación:** Manipular con guantes y evitar salpicaduras en los ojos. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

## 8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

### 8.1 Valores límite de la exposición:

Trisodium NTA: TLV/TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (8h) TLV/STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (15min) [No listado en NDS]

Disodium metasilicate: TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo. [No listado en NDS]

Butoxyethanol: TLV/TWA: 25 ppm; 121 mg/m<sup>3</sup> (piel) NDS: 98 mg/m<sup>3</sup> NDSh: 200 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Protección personal:** ( La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) Respiratoria: ----

b) Cutánea. Manos: Evitar el contacto. Usar guantes.

c) Ocular: Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas.

d) Oral: Evitar la ingestión.

### 8.3 Protección del medio ambiente:

(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

## 9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Azulado.

Olor: Característico.

Densidad ( 20 °C) 1,020 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: Total.

pH (puro): 13 ± 0,5

Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: >50°

Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----

Presión de vapor: ----

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: 11 ±1

## 10. Estabilidad y reactividad.

**10.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Productos ácidos.

**10.2 Reactividad:**

- Productos de descomposición: ----
- Reacciones peligrosas: Productos ácidos.

## 11. Informaciones toxicológicas.

### 11.1 Toxicidad aguda:

Trisodium NTA

Oral LD50: 1450 mg/kg (rat)

Disodium metasilicate

Oral LD50: 2200 mg/kg (rat)

Dermal LD50: conejo 250 mg/kg

Butoxyethanol

Oral LD50: 1480 mg/kg (rat)

Dermal LD50: 400 mg/kg (rab)

**11.2 Efectos Locales:**

**Inhalación:** Los efectos de salud principales después de la exposición aguda son la irritación de los ojos y vías respiratorias.

**Oral:** irrita la boca , las mucosas y el tracto digestivo.

**Ocular:** Severa irritación.

**Dérmico:** Irrita la piel.

**12. Informaciones ecológicas.**

**Ecotoxicidad Aguda:**

	PECES: LC50, 96h 98-312 mg/l
Trisodium NTA	INVERTEBRADO ACUÁTICO: EC50, Daphnia magna, 48h 780 mg/l
	PLANTAS ACUÁTICAS: EC50, 96h 331-780 mg/l
Disodium metasilicate :	El producto no está clasificado ecotóxico por la directiva 67/548/CEE y sucesivas enmiendas.

**Biodegradabilidad**

Biodegradación rápida y fácil: Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los test de facilidad de degradación valores >60% BSB/CSB o formación de CO2 o > 70% reducción DOC. Esto corresponde a los valores límite para “fácilmente degradable / readily degradable” (p.e. según los métodos OECD 301). 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. 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.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 07 06 01

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: T31 Tratamiento fisicoquímico i biológico. T21 Incineración de residuos no halogenados.

**14. Información relativa al transporte.**

- Transporte por carretera, ADR: -----
- Transporte marítimo, IMDG: -----
- Transporte por ferrocarril, RID: -----
- Transporte aéreo, OACI: ---
- Transporte por vías navegables interiores, ADN:-----

**15. Información reglamentaria:**

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xi Irritante

- **Frases R:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

#### 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 deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.
- 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
- REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

**Leyenda: Los puntos con asterisco han sido cambiados respecto a la versión anterior**

(Frases R Apartado 3)

R22: Nocivo por ingestión R36: Irrita los ojos R34: Provoca quemaduras R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Eye irrit / 2 : Irritación Ocular. Carc/ 2 : Carcinogenicidad Categoría 2.

Acute Tox : Toxicidad Aguda Oral. Skin corr/1B : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. STOT SE/3 : Puede irritar las vías respiratorias

Acute tox.4 : (H332) toxicidad aguda: inhalación - Categoría 4. (H312) Toxicidad aguda: piel categoría 4. (H302) toxicidad aguda: oral - categoría 4. Skin irrit.2 : Provoca irritación cutánea H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.

(Frases R Apartado 2)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

**1. Identificación del preparado y de la empresa**

**1.1 Identificador del Producto:** QUIMIGRAS

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

**Uso de la sustancia/mezcla:** Limpiador desengrasante de reacción alcalina.

**Restricciones recomendadas del uso:** Información no disponible

**1.3 Empresa:** SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

**1.4 Telf. de urgencias:** SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)

**Telf. urgencias de la sociedad:** (34) 93 833 37 27 (9 a 18h)

**2. Identificación de Peligros**

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

**2.1.1. Clasificación de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**

Irritante. Irrita los ojos y la piel., R36/38.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 (CLP)**

No determinado

**2.1.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE**



Xi Irritante

- **Frases R:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**2.3. Otros Peligros**

La mezcla no contiene una sustancia vPvB

La mezcla no contiene una sustancia PBT

**REGLAMENTO (CE) 648/2004**

Contiene	
Menos del 5%	Tensioactivos Aniónicos
Menos del 5%	Ácido nitrilotriacético(NTA) y sus sales

**3. Composición / información de los componentes**

3.1 Contiene entre otros componentes: (Leyenda extendida en punto 16) \*

Componentes peligrosos	Con (%)	Símbolo	Frases R	Clase Peligro	Indicación peligro	NºEINECS	Nº CAS
Trisodium NTA	1 - 5	xn	R22, R36	Eye irrit / 2 Carc/ 2 Acute Tox	H319 H351 H302	225-768-6	5064-31-3
Disodium metasilicate	1 - 5	C	R34	Skin corr/1B STOT SE/3	H314 H335	229-912-9	6834-92-0
butoxyethanol	5 - 15	xn	R20/21/22, R36/38	Acute tox.4 Acute tox.4 Acute tox.4 Eye irrit.2 Skin irrit.2	H332 H312 H302 H319 H315	203-905-0	111-76-2

Texto de las frases R/ frases H y abreviaturas de clasificación (GHS/CLP), véase sección 16.

**4. Primeros auxilios**

**4.1 Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. NO provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.

**4.2 Inhalación:** ----

**4.3 Contacto con la piel:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua.

**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.

**5.2 Medios no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.

**5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** Por combustión, formación de humos tóxicos (óxidos de fósforo)

**5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** Traje de protección química. Aparato respiratorio autónomo.

**6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

**6.3 Métodos de limpieza y recogida:** Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Manipulación:** Manipular con guantes y evitar salpicaduras en los ojos. Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

**8. Límites de exposición y medidas de protección personal.****8.1 Valores límite de la exposición:**

Trisodium NTA: TLV/TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (8h) TLV/STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (15min) [No listado en NDS]

Disodium metasilicate: TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Estado: Polvo. [No listado en NDS]

Butoxyethanol: TLV/TWA: 25 ppm; 121 mg/m<sup>3</sup> (piel) NDS: 98 mg/m<sup>3</sup> NDSh: 200 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Protección personal:** ( La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) Respiratoria: ----

b) Cutánea. Manos: Evitar el contacto. Usar guantes.

c) Ocular: Evitar el contacto con los ojos. Usar gafas.

d) Oral: Evitar la ingestión.

**8.3 Protección del medio ambiente:**

(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

**9. Propiedades físicas y químicas:**

Aspecto: Líquido transparente.

Color: Azulado.

Olor: Característico.

Densidad ( 20 °C) 1,020 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: Total.

pH (puro): 13 ± 0,5

Intervalo de ebullición: ----

Punto de inflamación: >50°

Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----

Presión de vapor: ----

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: 11 ±1

**10. Estabilidad y reactividad.**

**10.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: Productos ácidos.

**10.2 Reactividad:**

- Productos de descomposición: ----
- Reacciones peligrosas: Productos ácidos.

**11. Informaciones toxicológicas.****11.1 Toxicidad aguda:**

Trisodium NTA

Oral LD50: 1450 mg/kg (rat)

Disodium metasilicate

Oral LD50: 2200 mg/kg (rat)

Dermal LD50: conejo 250 mg/kg

Butoxyethanol

Oral LD50: 1480 mg/kg (rat)



Dermal LD50: 400 mg/kg (rab)

**11.2 Efectos Locales:**

**Inhalación:** Los efectos de salud principales después de la exposición aguda son la irritación de los ojos y vías respiratorias.

**Oral:** irrita la boca , las mucosas y el tracto digestivo.

**Ocular:** Severa irritación.

**Dérmico:** Irrita la piel.

**12. Informaciones ecológicas.**

**Ecotoxicidad Aguda:**

	PECES: LC50, 96h 98-312 mg/l
Trisodium NTA	INVERTEBRADO ACUÁTICO: EC50, Daphnia magna, 48h 780 mg/l
	PLANTAS ACUÁTICAS: EC50, 96h 331-780 mg/l
Disodium metasilicate :	El producto no está clasificado ecotóxico por la directiva 67/548/CEE y sucesivas enmiendas.

**Biodegradabilidad**

Biodegradación rápida y fácil: Todos los componentes orgánicos contenidos en el producto pasan satisfactoriamente los test de facilidad de degradación valores >60% BSB/CSB o formación de CO2 o > 70% reducción DOC. Esto corresponde a los valores límite para "fácilmente degradable / readily degradable" (p.e. según los métodos OECD 301). 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. 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.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 07 06 01

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: T31 Tratamiento fisicoquímico i biológico. T21 Incineración de residuos no halogenados.

**14. Información relativa al transporte.**

- Transporte por carretera, ADR: -----
- Transporte marítimo, IMDG: -----
- Transporte por ferrocarril, RID: -----
- Transporte aéreo, OACI: ---
- Transporte por vías navegables interiores, ADN:-----

**15. Información reglamentaria:**

Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo:



Xi Irritante

- **Frases R:** R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

#### 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 deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

El presente documento ha sido elaborado a partir de las normativas en vigor:

- Directiva 67/548/CEE y enmiendas 2004/73/CE & 2006/8/CE y Directiva 1907/2006/CE (Reach) concernientes a las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas relativas a la clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas.
- Reglamento CE N° 648/2004 relativo a detergentes.
- 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
- REGLAMENTO (CE) No 790/2009 DE LA COMISIÓN de 10 de agosto de 2009 que modifica, a efectos de su adaptación al progreso técnico y científico, el Reglamento (CE) no 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

**Leyenda: Los puntos con asterisco han sido cambiados respecto a la versión anterior**

(Frases R Apartado 3)

R22: Nocivo por ingestión R36: Irrita los ojos R34: Provoca quemaduras R20/21/22: Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Eye irrit / 2 : Irritación Ocular. Carc / 2 : Carcinogenicidad Categoría 2.

Acute Tox : Toxicidad Aguda Oral. Skin corr/1B : Corrosión cutánea. STOT SE/3 : Puede irritar las vías respiratorias

Acute tox.4 : (H332) toxicidad aguda: inhalación - Categoría 4. (H312) Toxicidad aguda: piel categoría 4. (H302) toxicidad aguda: oral - categoría 4. Skin irrit.2 : Provoca irritación cutánea H351 - Se sospecha que provoca cáncer. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H312 - Nocivo en contacto con la piel. H302 - Nocivo en caso de ingestión. H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.

(Frases R Apartado 2)

R36/38 Irrita los ojos y la piel.