



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

## “QUITAGRASAS UNEX-10”

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE EMPRESA.

#### 1.1. Identificación del preparado.

Marca: **UNEX-10**  
Denominación: **QUITAGRASAS**

Formato: **750 ML**

#### 1.2. Usos identificados.

➤ *Desengrasante alcalino para limpieza de cocinas domésticas e industriales*

#### 1.3. Datos del proveedor:

ASTURQUIMIA, S.L.  
Pol. Ind. Santianes P.24  
33518 SARRIEGO (Principado de Asturias)  
Tlfno: 902 186 186 Fax: 985 794 203  
E-mail de contacto: [info@asturquimia.es](mailto:info@asturquimia.es)

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

#### 2.-1. Clasificación de la sustancia.

➤ **Símbolo:** Xi  
➤ **Frases de riesgo:** R36/38.



#### 2.-2.Efectos Negativos

Producto irritante por contacto con la piel, los ojos y las mucosas (para mayor información ver epígrafe 11)

### 3. COMPOSICION / INFORMACION

#### 3.1 Descripción química:

Disolución acuosa alcalina de agentes desengrasantes, tensioactivos y secuestrantes de la cal

#### 3.2 Componentes peligrosos:

<u>Nº EINECS</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>DENOMINACIÓN</u>	<u>PORCENTAJE</u>	<u>PELIGROSIDAD</u>
215-181-3	1310-58-3	Hidróxido potásico	1-5 %	Xi: R36/38
	111-90-0	2-Butoxietanol	5-15%	Xn, Xi: R20/21/22-36/38
-	68891-38-3	Tensioactivos aniónicos	5-15%	-
-	3332-27-2	Tensioactivos no iónicos	< 5%	-
-	139-13-9	Nitilotriacético	< 5%	-
-	-	Fosfonatos	< 5%	-

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Teléfono de urgencia para primeros auxilios: 91 5620420 (Instituto Nacional de Toxicología).

##### 4.1 Por inhalación:

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

##### 4.2 Por contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. En caso de enrojecimiento de la piel o sarpullidos, consultar inmediatamente con un médico.

##### 4.3 Por contacto con los ojos:

Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

##### 4.4 Por ingestión:

En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

##### 4.5 Nota para el médico:

No hay antídoto específico. El tratamiento se basa en el criterio del médico, según las reacciones del paciente.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

##### 5.1 Medios de extinción:

Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol. El agua puede servir para refrigerar, pero no es eficaz para la extinción. No usar para la extinción: chorro directo de agua.

##### 5.2 Riesgos específicos:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

##### 5.3 Equipo de protección antiincendios:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

##### 5.4 Otras recomendaciones:

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### 6.1 Precauciones personales:

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

### 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

### 6.3 Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales.

- **Recomendaciones generales:** Se deben adoptar las medidas de protección usuales durante la manipulación de productos químicos. Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga.
- **Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:** Ninguna en especial
- **Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos** No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- **Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:** Producto peligroso para el medio ambiente. Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento:

.Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse en lugar ventilado, fresco y seco. Mantener siempre en envase original y lejos de agentes ácidos. Materiales aptos para su envase o transporte: poliéster revestido con fibra de vidrio, resina epoxi, acero ebonitado, PVC, PE, PP o vidrio Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical. Para mayor información, ver epígrafe 10.1.

- **Intervalo de temperaturas:** min: 5. °C, máx: 40. °C
- **Materias incompatibles:** Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, compuestos halogenados, anhídridos.
- **Tipo de envase:** Según las disposiciones vigentes.
- **Cantidad límite.** No especificada

### 7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL.

### 8.1 Valores límite de la exposición (VLA)

Límites de exposición	<u>VLA-ED</u>	<u>VLA-EC</u>	<u>FUENTE/AÑO</u>
Hidróxido potásico	-	2 mg/m <sup>3</sup>	INSHT / 2005
2-Butoxietanol	98 mg/m <sup>3</sup>	245 mg/m <sup>3</sup>	INSHT / 2005

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

Los valores pueden consultarse en la dirección <http://www.mtas.es/insht/practice>

### 8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general.

- **Protección del sistema respiratorio:** Evitar la inhalación.
  - **Mascarilla:** Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros
- **Protección de los ojos y la cara:** Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.
  - **Gafas:** Gafas de seguridad
  - **Escudo facial:** No.
- **Protección de las manos y la piel:**
  - **Guantes:** Guantes resistentes a los disolventes (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

### 8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Forma física	Líquido.
Color	Rojizo.
Olor	Característico.

- Temperatura de inflamación: n.a.
- pH: 12,5 +-0,5
- Peso específico: 1,03 g/cc a 20°C
- Solubilidad en agua: miscible en todas proporciones
- Densidad del vapor: n.d.
- Viscosidad : 1 cps a 20 °C
- Tensión superficial: < 33 din/cm a 25°C
- Viscosidad (a 15°C): n.d.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): n.d.

Para más información sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12

n.a.: no aplicable ; n.d. no disponible



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:****10.1 Condiciones que deben evitarse:**

- Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.
- Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
- Humedad: Evitar condiciones de humedad extremas.
- Presión: No aplicable.
- Choques: No aplicable

**10.2 Materias que deben evitarse:**

- No mezclar con ácidos: puede generar una reacción violenta (exotérmica) con aumento brusco de la Tª de la disolución.

**10.3 Descomposición térmica:**

- Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

**10.4 Productos de descomposición peligrosos:**

Ninguno

**11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.****11.1 Efectos toxicológicos:**

- Ojos: Puede causar irritación y lesiones oculares graves si no se actúa rápidamente .
- Piel: Puede causar irritaciones en la piel, sobre todo si el contacto es prolongado o repetido.
- Ingestión: Puede causar irritaciones graves en el tracto digestivo y en las mucosas bucales con riesgo de edema en esófago y perforación digestiva.
- Inhalación: La inhalación de niebla o vapores puede causar irritación en el aparato respiratorio

**11.2 Dosis y concentraciones letales**

No disponible datos del formulado, se sugieren los de los componentes individuales puros:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (rata)	CL50 inhalación (rata, 1h)
Butilglicol	1174 mg/kg	2270 rata	1'5-3'4 rata



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Ecotoxicidad:

No disponibles datos del formulado. Componente Butilglicol

<i>LC50</i>	<i>LC 50</i>	<i>CE50</i>
(mg/L 48 hr)	(mg/L 48 hr)	(mg/L 20 horas)

### 12.2 Movilidad:

No disponible, pero dada su total solubilidad en agua es de esperar una movilidad importante.

- **Vertidos al suelo:** Evitar la contaminación del suelo.

### 12.3 Persistencia y degradabilidad:

- Fácilmente biodegradable
- **Biodegradación primaria:** > 70% (28 días)
- **Hidrólisis:** La hidrólisis no es un proceso de degradación importante bajo condiciones ambientales normales.
- **Fotodegradabilidad:** Se oxida indirectamente en la atmósfera por reacciones fotoquímicas principalmente en contacto con radicales hidroxilo, bajo la influencia de la luz solar. Se prevé la degradación en el medio atmosférico en cuestión de horas.

### 12.4 Potencial de bioacumulación:

No bioacumulable.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT:

No disponible.

### 12.6 Otros efectos negativos:

No disponible

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

### 13.1 Manipulación de residuos y envases vacíos:

Los residuos y envases vacíos sin limpiar deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

### 13.2 Eliminación de envases vacíos:

Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente como los residuos de producto. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Eliminar los envases por incineración o en un vertedero solo después de haberlos limpiado destruyendo los residuos del producto según lo indicado en el epígrafe 13.3.

### 13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:

Disolver con agua abundante y neutralizar posteriormente con ácidos débiles en condiciones controladas por personal entrenado. Tras este tratamiento el producto puede verterse al desagüe, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.



Ficha de datos de seguridad del QUITAGRASAS UNEX (REGLAMENTO 1907/2006)

VERSION:01  
FECHA: JULIO 2011

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Este producto no esta sometido a ADR.

#### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

##### 15.1 Etiquetado CE: R 36/38

- **Símbolos :** IRRITANTE Xi
- **Frases de riesgo (R).** R36/38 IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL
- **Frases de peligro (S).** S-1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S23: No respirar los vapores o aerosoles S-26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico. S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. S-45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).S-49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
- **Componentes peligrosos:**
  - Hidróxidos alcalinos y glicoles; entre el 5-15%
  - Tensioactivos aniónicos y no iónicos, fosfatos, fosfonatos y NTA menos del 5%



##### 15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989): No

##### 15.3 Otras legislaciones CE: No aplicable

#### 16. OTRAS INFORMACIONES.

- **Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:**  
Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).
- **Principales fuentes bibliográficas:**
  - European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
  - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
  - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2008).
  - Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2007).

Esta información no dispensa en ningún caso al utilizador del producto el conjunto de textos legislativos y reglamentarios relativos al producto, aplicables en cada caso.