

## FICHA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /PREPARADO Y DE LA EMPRESA.

- 1.1. Nombre comercial:**  
Clim Limpia Todo.
- 1.2. Descripción del producto :**  
Producto para la limpieza de suelos y sanitarios.
- 1.3. Identificación de la empresa:**  
Hiperclim, S.A.  
C/ Grecia, nave 18 - 19 Pol. Los Almendros  
28802 Alcalá de Henares ( Madrid )  
Telef. 91-8825010 Fax. 91-8825512

### 2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Componentes que contribuyen a la peligrosidad	Nº CAS	Nº EINECS	Frases R	Símbolo peligro
amoniaco en solución 24 <sup>-</sup> B	1336-21-6	215-647-6	R-36/37/38	X <sub>i</sub>
lauril éter sulfato sódico	9004-82-4	—	R-36/38	X <sub>i</sub>

Frases riesgo :  
R-36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

Por el porcentaje de los componente en fórmula el preparado no está catalogado como peligroso para la salud y el medio ambiente.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS.

- 4.1. Contacto con los ojos:**  
Lavar minuciosamente con agua durante al menos 15 minutos.
- 4.2. Contacto con la piel:**  
Lavar con agua y jabón.
- 4.3. Después de inhalación:**  
Sacar al lesionado al aire libre y mantenerlo en reposo.
- 4.4. Después de ingestión:**  
Dar de beber uno o dos vasos de agua o leche.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:**  
Dióxido de carbono, espuma, polvo seco, arena, etc.
- 5.2. **Medios de extinción a evitar:**  
Evitar dirigir el chorro de agua sobre superficies incandescentes.
- 5.3. **Instrucciones:**  
Las habituales.
- 5.4. **Equipo de protección especial para los bomberos:**  
El habitual.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- 6.1. **Precauciones individuales:**  
Delimitar la zona. Si ha habido contacto, cambiar la vestimenta al afectado y lavarlo con abundante agua.
- 6.2. **Precauciones para la protección del medio ambiente:**  
Evitar derrames a conducciones de alcantarillado público.
- 6.3. **Eliminación:**  
Recoger con material absorbente y envasar en contenedores rotulados. Si son pequeñas cantidades lavar con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- 7.1. **Manipulación:**  
Manejar con precaución y utilizar vestimentas habituales para el manejo de productos químicos.
- 7.2. **Almacenamiento:**  
Almacenar en lugar seco y fresco en envase cerrado.
- 7.3. **Embalaje:**

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL.

- 8.1. **Límites de exposición :**  
Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.
- 8.2. **Protección personal :**
  - 8.2.1. **protección de los ojos :** gafas protectoras.
  - 8.2.2. **protección cutánea :** guantes de protección.
  - 8.2.3. **protección respiratoria :** se asegurará una ventilación adecuada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- 9.1. **Aspecto (20° C) :** líquido transparente.
- 9.2. **Olor :** característico.
- 9.3. **Color :** verde.
- 9.4. **Valor pH :** 11 - 12
- 9.5. **Punto/intervalo de ebullición :** 100° C
- 9.6. **Punto/intervalo de fusión :** —
- 9.7. **Punto de inflamación :** no aplicable.
- 9.8. **Temperatura inflamación espontánea :** no aplicable.
- 9.9. **Límites de explosión:** no aplicable.
- 9.10. **Presión de vapor (20° C) :** —
- 9.11. **Densidad relativa (20° C) :**
- 9.12. **Soluble en :** agua en todas las proporciones.
- 9.13. **Densidad de vapor relativa :** —
- 9.14. **Concentración de saturación :** —
- 9.15. **Viscosidad :** 200 - 400 cps.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- 10.1. **Estabilidad :**  
Estable. No calentar por encima de los 100° C.
- 10.2. **Reactividad :**  
No hay reacciones peligrosas típicas conocidas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- 11.1. **Datos toxicológicos :**  
No establecido para la mezcla. Datos del lauril éter sulfato en mezcla (oral/ratas) LD 50 > 30.000 mg/kg.
- 11.2. **Vías de exposición :**  
Contacto con los ojos : por contacto prolongado puede producir irritación.  
Contacto con la piel : por contacto prolongado puede producir irritación.  
Inhalación : por contacto prolongado puede irritar las mucosas.  
Ingestión : puede irritar las mucosas de la boca y garganta.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

- 12.1. **Biodegradación :**  
Grado de eliminación > 90 %.
- 12.2. **Bioacumulación :**  
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no es de esperar variaciones del iodo activado en planta depuradora.
- 12.3. **Toxicidad acuática :**
- 12.4. **Otros datos :**  
El producto puede generar espuma. Contiene tensioactivos.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1. Número identificación de materia ( No. ONU ) :

14.2. Transporte por carretera/tren ( ADR/RID ) :

14.2.1. Número de identificación de peligro :

14.3. Otros datos :

Preparado clasificado no peligroso según normativa de la CEE.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Clasificación y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CEE.**

**Clasificación:** No clasificado

**Símbolo:** No aplicables.

**Frases de seguridad:**

S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.

### 16. OTRAS INFORMACIONES.

La información contenida en el presente documento tiene por objeto describir el producto sólo en función de la normativa sobre la seguridad, higiene y protección ambiental para su manejo, empleo y evacuación sin peligro y, según nuestro saber y entender, es correcta. Los clientes deberán constatar bajo responsabilidad propia (mediante ensayos previos en los casos necesarios) que el producto es adecuado para los fines propuestos y condiciones de empleo, y que sus medios, instalaciones y servicios son apropiados para el manejo y empleo del producto. Por tanto, no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, de la información contenida en este folleto, o del asesoramiento o asistencia brindados, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

Se recomienda que la información contenida en esta ficha de seguridad se transmita de forma apropiada al usuario final y en general a toda persona que manipule este producto.