



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión:	20/04/2005
Revisión:	02

### LEJIA NORMAL TODO USO

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

##### 1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre del producto: LEJIA NORMAL TODO USO

Otros nombres:

Formatos/Capacidades: 1,2 ,5,10 y 20 Litros.

##### 1.2. Uso de la sustancia.

Potabilización de agua, desinfección de verduras y hortalizas, ropa y coladas, limpieza y desinfección en general.

##### 1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

Razón Social: GUADALQUIMICA, S.L.  
Domicilio: CTRA. TORRELAGUNA, KM. 0,1  
C.P.: 19004  
Localidad: GUADALAJARA  
TFNO.: 949 224 550

##### 1.4. Teléfono de Urgencias.

SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA  
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA

Luis Cabrera 9, 28002 MADRID

Tel. 91 562 04 20

Fax 91 563 69 24

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

Solución acuosa de Hipoclorito Sódico. Concentración comprendida entre 35 y 50 g./litro de Cloro activo.

Componentes que implican peligro:

Nombre del Componente	Nº EINECS	Nº CAS	% en Formula	Peligrosidad	FRASES R
Hipoclorito Sódico	231-668-3	7681-52-9	< 5	n.a	n.a.

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Riesgo Principal:** No clasificado  
(Clasificación) En contacto con **ácidos**, produce cloro: **gas tóxico/irritante.****Para el hombre:** Ver vías de exposición (punto 11)**Para el medio ambiente:** Alcalinización del terreno.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS (En caso de...)

**PRECISA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA**

	SINTOMAS Y EFECTOS	AUXILIO
<b>Inhalación</b>	Olor a Cloro, picor, tos.	Retirar al afectado de la zona contaminada y mantenerlo al aire libre.
<b>Contacto cutáneo</b>	Puede causar irritación o picor en la zona de contacto.	Lavado con agua jabonosa abundante.
<b>Contacto ocular</b>	Puede causar irritación o enrojecimiento ocular.	Lavado continuo (30 minutos) con agua. Revisión oftalmológica posterior.
<b>Ingestión</b>	Tos, dolor de garganta, quemazón.	Dilución con leche albuminosa (4 claras de huevo batidas en 1 litro de leche o agua), o neutralizar el álcal con ácido acético (100 ml. de vinagre en 1 litro de agua). Administrar protectores de mucosa y observación del paciente.

**Contraindicaciones:**

No provocar el vómito ni realizar lavado gástrico. No utilizar neutralizantes químicos.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCEDIOS

Incombustible.

**Medios de Extinción apropiados:** Agua en grandes cantidades, agua pulverizada.

**Medios de Extinción inapropiados:** -

**Peligros especiales:** Favorece la combustión de sustancias o de materiales combustibles.

**Equipo de Protección:** Llevar mono anti-ácido.  
Aparato respiratorio autónomo al actuar en cercanía o en lugar confinado.

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

**Precauciones personales:**

Mantener al personal no protegido en dirección contraria al viento.  
Evitar el contacto con el producto derramado.  
No actuar sin prendas de protección.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Utilizar cortinas de agua para absorber los gases y humos.  
Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas o lugares cerrados.

**Métodos de limpieza:**

Absorber el derrame con arena o tierra.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Efectuar toda operación con el recipiente cerrado.

**Almacenamiento:**

Lejos de **ÁCIDOS (AGUA FUERTE, Sulfumant)**  
En un local ventilado, fresco.  
Consevar en recipientes de origen, cerrados.  
Lejos de fuentes de calor.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar el producto en lugar seco, fresco y con buena ventilación.

El local debe estar acondicionado para solventar cualquier posible emergencia relacionada con el producto. Ej.: lavaojos, extintores, etc.

### **Controles de la exposición:**

**Protección respiratoria:** máscara respiratoria

**Protección de las manos:** utilizar guantes de látex o PVC.

**Protección de los ojos:** utilizar gafas herméticas o máscara panorámica.

**Protección cutánea:** utilizar prendas anti-ácido.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Color:	Ligeramente amarillento.
Olor:	Picante
Solubilidad:	Hidrosoluble. En etanol o en acetona

pH	básico	
	g Cl/l.	g Cl/l.
Concentración:	40	50
Dens. (20°C)	1,060 ± 0,005	1,075 ± 0,005

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: es un producto estable, pero puede desprender Cloro en determinadas circunstancias.

Condiciones que deben evitarse: Calor / Fuentes de calor. Luz solar directa.

Materias que deben evitarse: **ÁCIDOS.**

Productos de descomposición peligrosos: **Cloro.**

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Valores límite de Exposición:** No aplicable.

En caso de formación **Cloro gas:**

Límites		Adoptados	
VLA-ED		VLA-EC	
ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
0,5	1,5	1	3

### **Vías de exposición:**

Contacto: irritación de piel y mucosas

Ojos: Lesiones oculares, úlceras.

Ingestión: Irritación gastrointestinal.

Ingestión elevada: Alteraciones del equilibrio ácido-base. Pueden aparecer lesiones caústicas por contacto prolongado con la mucosa digestiva.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esta sustancia puede ser perjudicial para el ambiente; se deberá prestar especial cuidado al medio acuático.

Evitar que el producto derramado entre en alcantarillas, lugares cerrados o cauces de agua. Absorber el derrame con arena o tierra. En caso de neutralización final con ácidos muy diluidos bajo control.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Someterse a las reglamentaciones locales y nacionales.  
Consultar las bolsas de residuos o los centros de recogida para un reciclaje.  
Diluir abundantemente con agua.  
Reducir el producto con sulfito o peróxido de hidrógeno.  
Tras este tratamiento, el producto puede verterse al desagüe.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

R.D. 255/2003, de 28 de febrero. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.  
R.D. 3360/1983, de 30 de noviembre. Reglamentación Técnico Sanitaria de Lejías. Modificado por el R.D. 349/1993, de 5 marzo.

<b>Clasificación:</b>	<b>No Clasificado</b>
-----------------------	-----------------------

#### **Etiquetado:**

Lejía normal todo uso  
Apta para la desinfección de agua de bebida  
Hipoclorito de Sodio, solución de (indicar el valor entre el rango de 35-50) gramos de cloro activo por litro.  
No ingerir  
¡Atención! No utilizar junto con otros productos, pueden desprender gases peligrosos (cloro).  
En contacto con los ácidos, libera gases tóxicos (cloro).  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
En caso de contacto con los ojos y con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.  
En caso de accidente o peligro para la salud, acuda a su médico o consulte al Instituto Nacional de Toxicología. Tfno.: 91 562 04 20

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia.  
Con las debidas actualizaciones de la ficha, se irán incorporando los distintos conocimientos en todas las áreas reflejadas.