

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003

Fecha Aprobación: 09/10/03

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

1 (6)

01 IDENTIFICACION PREPARADO Y EMPRESA

01.01 Nombre del producto: LICUACLEAN
 01.02 Uso: Detergente clorado para limpieza automática.
 01.03 Empresa: PROQUIMIA, S.A.
 Crta. Prats, 6
 08500 VIC (Barcelona)
 01.04 Teléfono de empresa: 93.883.23.53

02 COMPOSICION/INFORMACION COMPONENTES

Nº CAS	Nº EINECS	porcentaje peso Descrip / Códigos y Avisos
7681-52-9	231-668-3	Del 5 al 15 % Hipoclorito de sodio C / R31 / R34
1310-58-3	215-181-3	Del 5 al 15 % Hidróxido de potasio. C / R22 / R35
		Menos del 5 % Policarboxilatos. Xi / R36/38
Otros ingredientes:		Agua.

03 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

R31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
 R35 Provoca quemaduras graves.

04 PRIMEROS AUXILIOS

04.01 Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón neutro, en su defecto con solución ácida diluida. Si la irritación persiste, consultar al médico.

04.02 Contacto con los ojos : Lavarlos inmediatamente con abundante agua, durante quince minutos, separando los párpados. Consultar a un oftalmólogo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003

Fecha Aprobación: 09/10/03

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

2 (6)

04.03 Inhalación:

En caso de malestar, respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

04.04 Ingestión:

No administrar nada por vía oral, no provocar el vómito y acudir urgentemente al médico mostrando la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Mantener al paciente en reposo, conservando la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Controlar la respiración y si fuera necesario, suministrar respiración artificial.

Consejos terapéuticos: En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Control hidroelectrolítico. No neutralizar con ácido o bases. Tratamiento sintomático.

04.05 Teléfono Inst.Nacional Toxicología: 91.562.04.20

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

05.01 Medidas de extinción adecuadas:

Cualquier medio de extinción es adecuado siempre que se controle su origen y entorno. Agua pulverizada, polvo químico, dióxido de carbono, espuma. Evitar que los productos utilizados pasen a alcantarillados o cursos de agua.

05.02 Medidas de extinción NO adecuadas:

Sin restricciones.

05.03 Riesgos especiales:

No inflamable, pero en contacto con ciertos metales puede formarse hidrógeno gaseoso.

05.04 Equipo de protección anti incendio:

Usar equipo respiratorio de protección.

06 MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO

06.01 Precauciones individuales:

Utilizar equipo de protección adecuado (botas, guantes, gafas y mascarilla), seguir buenas rutinas de lavado y mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después del derrame accidental.

06.02 Para proteger el medio ambiente:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003
Sustituye versión ant desde:
NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

Fecha Aprobación: 09/10/03
Página: 3 (6)

legislación local.

06.03 Métodos de limpieza:

Recuperar al máximo el producto, recoger el vertido con un absorbente inerte (Arena, tierra, sepiolita), para su posterior tratamiento, y lavar la superficie con abundante agua para eliminar los restos.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

07.01 Manipulación:

Manipular el producto de acuerdo con las normas generales de higiene y seguridad industrial.
Seguir las indicaciones de la etiqueta y boletín técnico, usando las medidas de protección descritas en el apartado 08.02.

07.02 Almacenamiento:

No almacenar a temperaturas superiores a 30°C, evitando la descomposición del Cl activo y disminución de su eficacia.

Evitar temperaturas extremas de almacenamiento y conservar el producto tapado y en su envase de origen.

07.03 Usos Específicos:

No aplicar sobre alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.

No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Restringido a usos profesionales.

08 CONTROLES DE PROTECCION PERSONAL

08.01 Valores límite de exposición:

Directiva 98/24/CE según el RD 374/2001 - Guía del INSHT.

VLA-EC (Hidróxido potásico) = 2 mg/m3.

VLA-ED (cloro) = 1,5 mg/m3.

VLA-EC (cloro) = 3 mg/m3.

08.02 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Usar mascarilla de protección contra polvo nocivo (FFP1(S)).

Protección de las manos:

Usar guantes adecuados resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos:

Usar gafas de montura integral de ventilación indirecta.

Protección de la piel:

Usar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto químico. No fumar, comer ni beber durante su manipulación.

08.03 Controles exposición Medio Ambiente

Se requerirá que todo el personal haya recibido una formación adecuada, a fin de evitar generar un impacto significativa-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003

Fecha Aprobación: 09/10/03

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

4 (6)

tivo sobre el medio ambiente. Buenas prácticas ambientales para la reducción de residuos.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido denso.
Color:	Amarillo.
Olor:	A cloro.
Valor de pH 1%:	12.6 ± 0.5
Punto de ebullición:	> 100°C.
Solubilidad en agua:	Soluble.
% Cloro activo:	5,0 ± 0.3
Densidad a 20°C:	1.24 ± 0.02 g/cc.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.01 Estabilidad:

Químicamente estable si se almacena correctamente.
El % de cloro activo disminuye por acción del calor, la luz y con el tiempo de almacenamiento.

10.02 Reactividad:

Condiciones a evitar:	Altas temperaturas y la acción de la luz.
Materiales a evitar:	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Productos descompuestos peligrosos:	A temperaturas superiores a 200 °C, puede liberar cloro gas.

11 INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda:	LD 50 oral/rata (calculado) = 3500 mg/kg aprox.
Irritación primaria:	La intoxicación puede producir, irritación pudiendo llegar a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gas trointestinal.
Información adicional:	La gravedad de las lesiones y el pronóstico de la intoxicación depende directamente de la concentración y duración de la exposición.

12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad:	LC 50 / peces (calculado) = 1.5 mg/l aprox.
Movilidad:	El Hipoclorito sódico es oxidante para la fauna y flora acuática en bajas concentraciones. Evitar su eliminación en ningún medio ecológico. Alcaliniza el medio.
Potencial de bioacumulación:	No presenta bioacumulación.

13 CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

13.01 Recomendación:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003

Fecha Aprobación: 09/10/03

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

5 (6)

Debe degradarse el cloro activo por reducción, seguidamente debe neutralizarse y eliminar con abundante agua.
No verter los restos de producto al desagüe, tratar de acuerdo con las normativas locales en vigor. Incinerar en instalación autorizada.

13.02 Caso eliminación envases vacíos:

Vaciar completamente los envases antes de su eliminación y tratar cumpliendo las normativas locales.

14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

CORROSIVO, 8

14.01 Transporte carretera y ferrocarril

Número UN ADR/RID:

1760

Nombre para el transporte:

LIQUIDO CORROSIVO N.E.P

(CONTIENE HIDROXIDO POTASICO Y HIPOCLORITO SODICO)

Clase ADR/RID:

8

Grupo de embalaje:

II

14.02 Transporte por mar:

Número UN IMO/IMDG:

8147

Nombre para el transporte:

LIQUIDO CORROSIVO N.E.P

(CONTIENE HIDROXIDO POTASICO Y HIPOCLORITO SODICO)

Clase IMDG:

8

Grupo de embalaje:

II

14.03 Transporte por aire:

Número UN ICAO/IATA:

Nombre para el transporte:

LIQUIDO CORROSIVO N.E.P

(CONTIENE HIDROXIDO POTASICO Y HIPOCLORITO SODICO)

Clase IATA-ICAO

8

Grupo embalaje:

II

15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Símbolo CEE:

C

Corrosivo

Frasas R:

R31

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R35

Provoca quemaduras graves.

Frasas S:

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26

En caso de contacto con los ojos lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28

En caso de contacto con la piel lávese inmediata y abundantemente con agua.

S3/7

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

S36/37/39

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediata

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD R.D. 255/2003 SEGÚN 2001/58/CE

Versión actual desde : 091003

Fecha Aprobación: 09/10/03

Sustituye versión ant desde:

Página:

NOMBRE DE PRODUCTO: LICUACLEAN

6 (6)

mente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

S49

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

16

OTRAS INFORMACIONES

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y pretenden ser una ayuda en el caso de que se requieran por cuestiones de seguridad. Sin embargo, no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar bajo su responsabilidad las reglamentaciones y normativas correspondientes.

COCINA LICUACLEAN



Presentación:
Garrafa de 20 L. Cod. 1405614

Detergente líquido con cloro activo, para el lavado de vajilla y cristalería en máquinas automáticas. Desodoriza.

MODO DE EMPLEO:

Se dosifica automáticamente en función de la dureza del agua y el grado de suciedad presente.

Dosificación: de 2 a 4 g/l.

CARACTERÍSTICAS:

- > Detergente especialmente formulado para el lavado de menaje de restauración, elimina fácilmente todo tipo de suciedad, como salsas, manchas colorantes, café, té, vino, etc.
- > Por su especial composición higieniza, desodoriza y blanquea el menaje tratado y el interior de las máquinas.
- > Tiene un elevado rendimiento en aguas hasta 30° HF de dureza.
- > No ataca los utensilios de cocina ni las máquinas lavavajillas.
- > No aplicar sobre superficies de aluminio, hierro galvanizado y latón.
- > Registro Sanitario R.G.S 37.00068/B y RSIPAC 37.4023/CAT.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido denso de color amarillo, de reacción alcalina con olor a cloro.
- > Densidad: $1,24 \pm 0,02$ g/cc.
- > pH al 1%: $12,6 \pm 0,5$.
- > % cloro activo: $5,0 \pm 0,3$.

NORMAS DE MANIPULACIÓN

- > Consultar ficha de seguridad.
- > No mezclar productos químicos puros.


PROQUIMIA
Productos Inteligentes

Vía de venta:
08500 Vía de Venta
Tel: (34) 33 85 2 255
Fax: (34) 33 85 2 256
www.proquimia.com



La información aquí contenida se ha preparado a nivel informativo. Se basa en nuestros actuales conocimientos y puede ser modificada sin aviso previo. PROQUIMIA, S.A. no se hace responsable de una incorrecta utilización del producto.