

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DETERGENTE CLORADO DETERCLOR

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

Descripción

Solución acuosa de Hipoclorito sódico en agua descalcificada/desmineralizada, obtenida por reacción entre cloro gas y solución acuosa de hidróxido sódico, formulada con agentes tensioactivos detergentes resultando un enérgico desinfectante con poder limpiador.

Características fisicoquímicas

Aspecto: Líquido de color amarillo/verdoso transparente y viscoso, con olor característico.

Cloro activo, g/l mín. 36 (a la salida de fábrica)

Hidróxido sódico, g/l máx. 12

Carbonato sódico, g/l máx. 10

Hierro, ppm máx. 4

Densidad a 20°C, g/ml 1,245 - 1,255

Tensioactivos máx. 5%

Aplicaciones principales

Desinfectante, limpiador industrial y de uso doméstico.

Toxicología y Peligrosidad

Producto corrosivo para los tejidos humanos, su contacto con la piel puede causar dermatitis. Su contacto con los ojos ocasiona conjuntivitis.

Precauciones en el empleo

Evitar el contacto. Utilizar material de protección adecuado.

Caso de contacto lavar con agua abundante.

Evitar la ingestión.

Medio ambiente

Debe evitarse la contaminación del medio ambiente particularmente de los cursos de agua.

En dosis adecuadas el producto se utiliza para el tratamiento de agua potable y agua de piscinas.

Transporte

Producto no contemplado en los Reglamentos de Transporte de Mercancías Peligrosas.



BOLETÍN TÉCNICO DE LABORATORIO:

DETERCLOR (Lejia densa perfumada)

Ref. 70000111

1. DEFINICIÓN:

Solución de Hipoclorito Sódico al 3,49%, de 36 grs de cloro activo por litro y reparada según formulación en base jabonosa.

2. CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIONES		
		MIN	TÍPICA	MAX
ASPECTO viscoso	Visual		Líquido transparente y	
COLOR	Visual		Amarillo/verdoso	
OLOR	-		Olor característico	
DENSIDAD A 20 (g/ml)	ASTM-D1122	1,047		1,054
PUNTO DE EBULLICION	ASTM-D1120		105°C	
PH	ASTM-D1187	11		13
PUNTO DE CONGELACIÓN	NO APLICABLE			
PUNTO DE INFLAMACION	NO APLICABLE			
ESTAB. ALMACENAMIENTO			2 años mínimo	

3. NORMAS QUE CUMPLE:

UNE 26.361.80

4. RECOMENDACIONES:

Aplicar el producto directamente sobre la superficie a limpiar y aclarar con agua.

Fecha última revisada: 23/02/07

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL RESPONSABLE DE SU COMERCIALIZACIÓN.

Naturaleza química

Hipoclorito Sódico 36 grs/l.
Detergente clorado

Número de Identificación

Nombre Comercial

DETERCLOR

Fabricante o distribuidor que comercializa el producto

EDE-TEQUIMA, S.L.

Av. Prpal., 30 nave 1

08181-SENTMENAT (Barcelona)

E-mail: tecnoservicio@tequima.es

Tel. emergencias (horario oficinas): 93 715 06 62

TEL. (93) 715 06 62

FAX (93) 715 09 16

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Composición	Hipoclorito Sódico	3,49% (p/p)
	Cloruro Sódico	máx. 0,2
	Óxido Amina	máx. 5%
	Carbonato Sódico	máx. 0,2
	Hidróxido Sódico	máx. 2,0
	Tensioactivos Anionicos	máx. 5%
	Perfume	máx. 0.06%
	Agua desmineralizada hasta	100%

Información sobre los componentes

Productos peligrosos	%(p/p)	Símbolo	Frases
Riesgo			
Hipoclorito Sódico	3,49	Xi	R:31-34
Tensioactivos	5,00		

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Para el hombre

Moderadamente corrosivo para la piel, ojos, mucosas y vías respiratorias. Muy tóxico por ingestión.

Para el medio ambiente

Puede afectar los seres vivos, terrestres y acuáticos por su carácter oxidante a partir de determinadas concentraciones.

NOTA.- Ficha de seguridad preparada de acuerdo con lo requerido por el R.D. 1.078/1.993 de 2 Julio (B.O.E. n1216 de 9 Septiembre 1.993).

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

4. PRIMEROS AUXILIOS**Síntomas y efectos**

-Inhalación

Irritación grave de las vías respiratorias.

-Ojos

Puede causar irritación grave.

-Piel

Puede causar irritación grave.

-Ingestión

Puede presentar una extrema gravedad.

Primera ayuda

-Inhalación

Trasladar a un lugar tranquilo y aireado. Evitar esfuerzos.

Evitar enfriamiento.

Requerir intervención médica.

-Ojos

Lavar con agua abundante como mínimo durante 15 minutos.

Acudir al médico.

-Piel

Lavar con agua abundante durante 15 minutos.

-Ingestión

Si el afectado está consciente provocar el vómito.

Aviso para los médicos

Tratamiento de acuerdo con la sintomatología y la gravedad de la afectación.

Beber grandes cantidades de agua o de leche. Acudir con urgencia al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

Fuegos

pequeños

Fuegos

grandes

No vienen condicionados por la presencia de Hipoclorito Sódico.

equipos

autónomos.

de

Riesgos

Por calentamiento puede generar gases tóxicos (ácido clorhídrico).

Tratar con agua abundante para la absorción de estos gases.

Equipo de protección

Pueden ser necesarios los equipos de protección respiratoria

6. MEDIDAS CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Derrames y vertidos**

Evitar el contacto con sustancias ácidas, dado que puede desprenderse cloro. Evitar la contaminación de

Derrames mayores

Contener los derrames con tierra o arena. No verter de forma incontrollada en desagües. Diluir con agua cursos de agua.

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

**6.MEDIDAS CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
(Continuación)**

Derrames pequeños

Diluir con agua abundante.
de plástico y botas de plástico.

Equipo de protección

Ropa adecuada, gas o pantalla, guantes

7.MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Con bomba, tuberías y válvulas
policloruro de vinilo o polipropile-
no. También es apropiado el titanio.

Materiales almacenamiento

Acero ebonitado. Poliester
Correctos reforzado con fibra de
vidrio. Cemento protegido
con poliester o resina epoxi

níquel y cobalto.

No usar Metales como hierro, cobre

Temperatura de Manipulación

La ambiente (máximo 30°C)
Evitar calentamientos

Condiciones almacenamiento

Mantener por debajo de 30°C
Proteger del sol

8.CONTROLES EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Límites exposición

Información no disponible
respiración autónomo.

Protección personal

Respiratoria Si es necesario equipo de

Manos Guantes de neopreno o PVC.

Ojos Lentes o pantalla de seguridad.

Piel Ropa de Trabajo adecuada.

9.PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Aspecto Líquido transparente

Olor Característico

pH 11-13

Intervalo ebullición Se descompone

Punto fusión No aplicable

Punto inflamación (V.C.) No aplicable

Inflamabilidad No presenta

Auto Inflamabilidad No presenta

Propiedades explosivas No presenta

Propiedades oxidantes No presenta

Presión de vapor No aplicable

Densidad relativa 1,23 Kg/l

Solubilidad

-en agua Soluble en todas propor-
ciones.

-en disolvente

Coefficiente partición

-n-octanol/agua No aplicable

Densidad relativa vapor No aplica-
(aire = 1) ble.

Viscosidad 15°C 5 centipoise

Color Amarillo verdoso

Masa molecular 74,45

Conductividad específica -

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

El producto presenta una tendencia a la descomposición con liberación de oxígeno. Por efecto del calor se transforma en clorato y cloruro sódicos.

Productos de descomposición peligrosas

Oxígeno
Cloro

Condiciones a evitar

Temperaturas elevadas y luz

Materiales a evitar

Metales como hierro, cobre, níquel y cobalto. Sustancias de carácter ácido. Materias fácilmente oxidables.

Otra información

En presencia de sustancias de carácter reductor puede liberar cloro gas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

-Oral (rata) LD 50:850 mg/Kg.
-Dérmica (conejo) -
-Inhalación (ratas) -

Irritabilidad

-Piel Es irritante
-Ojos Es irritante
-Vías respiratorias Es irritante

Otros datos toxicológicos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (TL m 96:10-1 ppm)

-Peces LC 50 (24 h) -
(pez de colores)
-Dafnia EC 50 (48 h) 100 ug/l
(Dafnia Magna)
-Algas EC 50 (96 h) -
-Bacterias EC 50 (6 h) -

Persistencia Poco persistente

Degradación
-Abiótica
Biocumulación -
-Biótica (5 días) -

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

13.ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Método eliminación Diluir con agua y tratar con una solución de Bisulfito Sódico.

Clasificación Producto Irritante. (En función de la cantidad, concentración y forma de presentación del residuo).

Reglamentaciones Comprendido en el R.D. 833/1988 de 20 Julio (B.O.E. nº 182 de 30 Julio 1988) que desarrolla del Reglamento para la ejecución de la Ley Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos (ley 20/1986). Orden de 13 Octubre 1989 (B.O.E. nº270 de 10 Noviembre 1989) sobre métodos de caracterización de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

14.REGLAMENTACIONES TRANSPORTE

-NO ESTÁ CLASIFICADO-

15.OTRAS REGLAMENTACIONES

Declaración sustancias Nuevas. Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas R.D. 02-07-93 (B.O.E. 09-09-93).

	<u>Frases riesgo</u>	<u>Frases seguridad</u>
Clase 8	R-31 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.	S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
Etiqueta C	R-34 Provoca quemaduras.	S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
	Sódico 3,49%	Nombre Hipoclorito
Inventarios internacionales relacionados		S-50 No mezclar con ácidos.
	EINECS Incluido con el nº 2316683	
	TSCA	
	AICS	
	MITI	
	DSL	

16.OTRAS INFORMACIONES

Empleo y limitaciones

F I C H A D E D A T O S D E S E G U R I D A D

DETERCLOR (Lejía densa perfumada)

HIPOCLORITO SODICO 36 G/L CON DETERGENTE

Desinfectante de uso doméstico. Blanqueo de fibras textiles y papel.

Registro Sanitario de Industria (n137128-HU)

CONTINUACIÓN PUNTO 16

Para control médico

Producto contemplado en las Intoxicaciones Profesionales de la lista española de Enfermedades Profesionales.

Observaciones

Se desconocen las condiciones de trabajo del usuario del producto.

Las informaciones dadas en la presente "Ficha de Datos de Seguridad" están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos y dan satisfacción a la Legislación tanto Nacional como Comunitaria. Es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para responder a la exigencia de las Reglamentaciones locales.

Las informaciones dadas en esta Ficha deben ser consideradas como exigencias de seguridad relativas al producto y no como una garantía de las propiedades del mismo.
