



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD (SDS)

1. Identificación del Producto

Nombre	FoamyChlor		
Uso Recomendado	Limpiador y desengrasante clorado espumante		
Código	D13001, D13002, D13003, D13000		
Información del fabricante	Gascó Industrial PO Box 1360 Gurabo PR 00778 USA	t. 1-787-737-4000 f. 1-787-737-4084 www.gascoindustrial.com	
Teléfonos de emergencia (24 horas)	Envenenamiento: 1-800-222-1222 Transporte: 1-787-712-8745		

2. Identificación de Peligros

Estado físico:	Líquido	Palabra de alerta	PELIGRO (DANGER)
Resumen de Emergencia:	Corrosión cutánea: Categoría 1A Daño ocular grave: Categoría 1		
	Use guantes protectores. Lávese las manos después del manejo. No respirar el humo / el gas / la niebla / los vapores. EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No induzca el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Eliminar / Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha. EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.		



PICTOGRAMA
GHS

Efectos potenciales sobre la salud. Vea sección 11 para información toxicológica adicional

Ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Piel:	Provoca quemaduras severas en la piel.
Inhalación:	Ninguno.
Ingerido:	Ninguno.

3. Composición/Información sobre ingredientes

Nombre	Número CAS	Porcentaje de Composición (p/p)
Hipoclorito de sodio	7681 -52 -9	20-30 %
hidróxido de potasio	1310 -58 -3	5 -10 %
Óxido de amina	1643 -20 -5	1 -5 %

4. Primeros Auxilios

Contacto con piel:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o ducha. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa antes de volver a usarla.
Contacto con ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Remover lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación:	Llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Productos de combustión:	Óxido de carbono, gas de cloro.
Métodos de extinción adecuados:	Aerosol de agua, niebla o espuma.
Propiedades Inflamables:	No combustible. No sostendrá la combustión.
Protección de bomberos:	Los bomberos deben usar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA) con una careta completa operada en modo de presión positiva.

6. Medidas en caso de Vertido Accidental

Precauciones personales:	Asegurar una ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas del contraviento del derrame/filtración. Evitar la inhalación, la ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones por encima del límite de exposición deben usar respiradores homologados.
Precauciones para el ambiente:	Evitar el contacto del material derramado con tierra y cursos de aguas superficiales.
Métodos de limpieza:	Detener la fuga si es seguro hacerlo. Contenga el derrame y luego recoja con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita) y coloque en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales y federales. Enjuagar las huellas con agua. Asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	No ingerir. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / spray. Usar solo con ventilación adecuada. Lávese bien las manos después de manejar. No mezclar con ácido o amonía - causará la liberación de gas de cloro.
Almacenamiento:	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga el contenedor cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco. Manténgase lejos de bases fuertes. Temperatura de almacenamiento 15 C a 40 C

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Disposiciones de ingeniería:

Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan vapor o niebla, utilice cajas de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a contaminantes aerotransportados por debajo de los límites recomendados o estatutarios. Proporcionar las instalaciones adecuadas para el drenaje rápido o enrojecimiento de los ojos y el cuerpo en caso de peligro de contacto o salpicaduras.

Equipo de protección personal:

Ojos: Gafas de seguridad, protector de cara.
Piel: Use guantes resistentes a productos químicos e impermeables.
Respiratorio: No protective equipment is needed under normal use conditions.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido	Viscosidad	5 cps	Punto de inflamabilidad	N/A
Olor	Cloro	Punto de ebullición	>100 C	Coefficiente de partición (octanol/agua)	N/A
Color	Amarillo	Punto de Congelación	<0 C	Presión de vapor	N/A kPa
pH	12-13	Solubilidad en agua	Completa	Temperatura de Descomposición	N/A
Densidad Relativa (g/mL)	1.20	Flamabilidad	N/A	Presión de vapor	N/A
Temperatura de autoignición	N/A	Densidad de Vapor	N/A	Límite de explosividad	N/A

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar:

No mezclar con el ácido o el amoníaco - causará la liberación del gas del cloro.

Materiales Incompatibles:

Metales, ácidos, amoníaco, materiales orgánicos.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Óxidos de fósforo

Posibilidad de reacciones peligrosas:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

11. Información toxicológica

Efectos Crónicos:

Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Inhalación.

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12. Información eco-toxicológica

Ecotoxicidad: Tóxico para la vida acuática.

13. Consideraciones sobre la disposición

Deshecho de residuos / Producto no utilizado: Evite la eliminación. Intente utilizar el producto completamente de acuerdo con el uso previsto. La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (US DOT): DOT Clasificación UN1791 DOT Denominación de envío: Hypochlorite solutions

Transporte aéreo (ICAO / IATA):

Transporte marino (IMDG): Clase 8, Grupo de embalaje III.

15. Información regulatoria

Clasificación HCS: No regulado

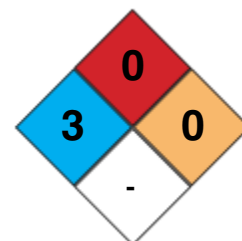
Registro EPA: No aplicable

16. Otras informaciones

Hazardous Materials Information System (HMIS)

Salud	3
Inflamabilidad	0
Peligros físicos	0

National Fire Protection Association (NFPA)



Limitación de responsabilidad: La información contenida en el presente documento se da de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva que se muestra más arriba. Esta información se suministra sin garantía de ningún tipo. Los empleadores deberán usar esta información sólo como un complemento de toda otra información recopilada por ellos y deberán realizar una evaluación independiente de la idoneidad y completitud de la información proveniente de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados. El usuario deberá determinar que cualquier uso de estos datos e información sea conforme con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.