DE CLORO LARI SILVIO
aquaquimi®
Desde 1985. Líder en productos químicos
para piscinas, tratamiento de aguas y limpieza

HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: PASTILLAS DE CLORO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Sistema de clasificación corresponde a la Directiva 1999/45/EC: Xi, irritante
Efectos sobre la salud humana: Irrita los ojos y la piel.
Efectos ambientales: No aplicable

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Index #	EINECS #	CAS #	% Peso.	Peligro
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros		270-325-2	68424-85-1	7 - 13	
Etanol	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	1 - 5	F; R11
Componentes segun directiva 2004/648/EC					
Tensioactivos catiónicos	5 - 15%				

SECCIÓN 3: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, y si la irritación persiste acudir al médico.

Inhalación: No aplicable.

Ingestión: Si el paciente está consciente, bebas varios vasos de leche o agua. Consulte ayuda médica inmediatamente. Si el paciente esta inconsciente, no administre nada de beber.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Condiciones de inflamabilidad: No inflamable.

Medios de extinción adecuados: No aplicable.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: No aplicable.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguno

SECCIÓN 5: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use guantes de protección y gafas de seguridad.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar que el líquido acceda a alcantarillas, vías fluviales o a áreas inferiores.

Métodos de limpieza: Vertido grandes: Para absorber el producto, utilice arena, tierra, vermiculita o un material absorbente. Deposite el residuo en un contenedor de residuos de acuerdo con la reglamentación local.

SECCIÓN 6: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Se han de seguir las precauciones generales al manejar químicos.

Almacenamiento: No se requieren precauciones específicas. Para más información vea la hoja del producto.

Usos específicos: No aplicable.

SECCIÓN 7: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: No aplicable.

Protección de las manos: Use guantes de protección de neopreno o nitrilo.

Protección de los ojos: Utilice gafas de seguridad aprobadas.

Otro equipamiento de protección: No aplicable.

Ventilación: Utilice ventilación general o local para mantener la exposición por debajo de los límites permitidos.

SECCIÓN 8: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de inflamación : >93.3°C (Copa cerrada)
Límites de explosión:
- INFERIOR: No aplicable.
- SUPERIOR: No aplicable.

Temperatura de autoignición : No aplicable.
Forma : Líquido
Densidad de vapor : No disponible.

Coeficiente de distribución n-octanol/agua	: No disponible.
Olor	: Ninguna
Punto de Ebullición	: 100°C
Densidad	: 1.00
Punto de Congelación	: -2°C
Presión de vapor	: No disponible.
pH	: 6.5 - 8.5
Grado de evaporación	: No disponible.
Color	: Descolorido
Solubilidad en agua	: Soluble
Umbral del olor	: No disponible.

SECCIÓN 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Materias a evitar: Agente oxidante y de reducción fuerte.

Condiciones a evitar: No se espera que se produzca.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguna

SECCIÓN 10: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Vías de exposición: Los ojos.

Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos. LD50 (Calculado) 4000 mg/kg

Efectos agudo y crónicos: Irrita los ojos.

Irritación: No

Sensibilización: No

Carcinogénos: No disponible.

Toxicidad con respecto a la reproducción: No disponible.

Teratogen: No disponible.

Mutageno: No disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad: Biodegradación primary >90%. El producto se conforma con el decreto de biodegradabilidad de surfactantes de la Comunidad Europea (2004/648/EC).

Potenciel de bioaccumulación: No se bioacumula. El producto es biodegradable y soluble en agua.

Otros efectos nocivos: No disponible.

SECCIÓN 12: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Producto: Catálogo europeo de residuos: 20 01 30 (Detergentes que contienen ninguno sustancias peligrosas).

Embalaje contaminado: Catálogo europeo de residuos: 15 01 02 (Envases de plástico). Contenedores y envases vacíos debe ser reciclado.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Aquaquimi

TRANSPORTE POR TIERRA ADR/RID:

ADR/RID Clasa:	No aplicable
Número Kemler:	No aplicable
Número UN:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Etiqueta:	No aplicable
Nombre propio del transporte:	No aplicable

TRANSPORTE POR MAR IMDG:

IMDG Clasa:	No aplicable
Número UN:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Número EMS:	No aplicable
Etiqueta:	No aplicable
Contaminado marine:	No
Nombre propio del transporte:	No aplicable

TRANSPORTE POR AIRE ICAO-TI Y IATA-DGR:

ICAO/IATA Clasa:	No aplicable
Número UN:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable

Etiqueta: No aplicable
Nombre propio del transporte: No aplicable

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario químico: TSCA (USA), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Philippines, PICCS), NICNAS (Australia, AICS), IEC (Japan).
Clasificación WHMIS (Canada): D-2b
Símbolo(s): Xi, iritante
Frases de R(iesgo): 36 Irrita los ojos.
Frases de S(eguridad): 26 En caso de contacto con les ojos, lávense inmediatamente y abundante con agua y acúdase a un médico.
46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

SECCIÓN 15: OTRAS INFORMACIÓN

Este producto ha sido clasificado de acuerda con los criterios de riesgos del Reglamento Canadiense de productos Controlados y la Hoja de Datos de Seguridad contiene toda la información requerida por el Reglamento Canadiense de productos Controlados.

Aquaquimi