

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CLORO EN PASTILLAS	CÓDIGO : SGC-ETIQ-35 VERSIÓN : 00 FECHA : Octubre - 2022 PÁG. : 1
---	---	--

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

Nombre comercial	:	Cloro en pastillas
Otros nombres	:	Ácido Tricloroisocianurico, Tricloro 1,3,5-Triazinatriona
Peso molecular	:	232,41 g/mol
Fórmula química	:	C ₃ O ₃ N ₃ Cl ₃
Apariencia	:	Tabletas de color blanco, de 200 g cada una, soluble en agua
Procedencia/Origen	:	Nacional
Número de CAS	:	87-90-1

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS :

Composición química

Parámetros	Unidades	Especificación
Cloro activo	%	Mín. 90.0

Características físico-químicas

Parámetros	Unidades	Especificación
Humedad	%	Máx. 8.0
Insolubles	%	Máx. 5.0



3. PRESENTACIÓN :

- Balde x 50 Kg

4. APLICACIONES :

- ✓ Es una fuente excelente de cloro altamente concentrada para la limpieza, el blanqueo, la desinfección y la sanitización. Se puede usar como tal para formulaciones de productos donde una tasa de disolución lenta, facilidad de tableteo y un alto contenido de cloro son importantes. Puede también ser formulado en blanqueadores, polvos limpiadores, mezclas sanitizantes y limpiadores para aplicaciones industriales e institucionales. Para uso como desinfectante en piscinas.
- ✓ Las tabletas deben ser colocadas sólo en dispositivos diseñados para contenerlas; no mezclarlas con otros productos químicos. La dosis sugerida es de 1 pastilla o tableta por cada 20m³ de agua. Continuamente monitorear el cloro en un rango de 1-3 ppm.

Elaborado por: Control de la Calidad	Revisado por: Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Gestión de Calidad
--	---	--

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CLORO EN PASTILLAS	CÓDIGO : SGC-ETIQ-35 VERSIÓN : 00 FECHA : Octubre - 2022 PÁG. : 2
---	---	--

5. MEDIDAS DE SEGURIDAD :

Se recomienda usar equipos de protección personal adecuado, para realizar la manipulación del producto.

CLASIFICACIÓN NFPA:

◆	Salud	3	Material cuya exposición causa irritación.
◆	Inflamabilidad	0	No inflamable
◆	Reactividad	2	Material inestable cuando es calentado o contaminado.



N° ONU: 2468

6. PRECAUCIONES :

Es estable, almacenado en un lugar fresco y seco; se descompone lentamente liberando oxígeno; e inestable cuando es calentado o contaminado con metales pesados, agentes reductores, etc.

Se debe evitar almacenar con materiales incompatibles, fuentes de calor, material incompatible. Algunos materiales incompatibles son los agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, materiales orgánicos, ácido acético, hidracina, alcohol, cobre, hierro galvanizado, ácido nítrico, carbonato de sodio, permanganato de potasio, urea, álcalis, plomo, nitrógeno, etc.

7. ALMACENAMIENTO :

- ✓ Almacenar bajo sombra en lugares ventilados, secos y bajo techo protegidos del sol a temperatura ambiente, lejos de sustancias incompatibles en envases de PVC, polipropileno, deben estar cerrados; para preservar el producto del medio ambiente.
- ✓ Se debe evitar almacenar con materiales incompatibles (Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, materiales orgánicos, ácido acético, hidracina, alcohol, cobre, hierro galvanizado, ácido nítrico, carbonato de sodio, permanganato de potasio, urea, álcalis, plomo, nitrógeno, etc.) y fuentes de calor
- ✓ Mantener lejos de niños y animales.

8. TIEMPO DE VIDA ÚTIL :

Un año a partir de la fecha de producción, con las condiciones de almacenamiento adecuadas.

Elaborado por: Control de la Calidad	Revisado por: Aseguramiento de la Calidad	Aprobado por: Gestión de Calidad
--	---	--

Prohibido reproducir sin Autorización de la Gerencia General