

Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIONES:

Es una disolución acuosa del cloruro de hidrógeno (HCl). Es muy corrosivo y ácido. Se emplea comúnmente como reactivo químico y se trata de un ácido fuerte que se disocia completamente en disolución acuosa. El ácido clorhídrico se usa como químico para tratar el agua de piscinas de natación, fuentes y afines; así como también ayudar a mantener el nivel óptimo de pH del agua. También se usa para la construcción (limpieza de baldosas, porcelanatos, superficies de concreto, cemento entre otros).

ESTADO FÍSICO	Líquido, totalmente soluble en agua
INGREDIENTE ACTIVO	Ácido clorhídrico al 32% (máximo)
COLOR	Incoloro o ligeramente amarillo
OLOR	Característico
DENSIDAD	36.46 g/mol.
pH	0.1 (1N); 2.01 (0.01N)
PUNTO DE EBULLICIÓN	50 a 760 MM Hg.
PUNTO DE SOLIDIFICACIÓN	N.A.
PUNTO DE INFLAMACIÓN	N.A.

Tratamiento Semanal en piscinas

BAJAR pH a 7.4 con ÁCIDO MURIÁTICO 28% (con $80 < TA < 100$ ppm)

Volumen en litros

pH	5,000	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000	100,000	150,000	200,000
7,8	50ml	100ml	200ml	300ml	400ml	500ml	1000ml	1500ml	2000ml
8,0	64ml	127ml	254ml	381ml	508ml	635ml	1270ml	1905ml	2540ml
8,2	73ml	147ml	294ml	441ml	588ml	735ml	1470ml	2205ml	2940ml
8,4	82ml	164ml	328ml	492ml	656ml	820ml	1640ml	2460ml	3280ml



Modo de empleo recomendado

- Solo si el pH del agua se encuentra por encima del rango ideal (7.2-7.6).
- Aplicar el producto directo esparcido en la piscina o diluido previamente en agua.
- Encender equipo de filtrado (en Recirculación o Filtrado) por al menos 3 horas para que el producto actúe de forma uniforme en toda el agua de la piscina.
- La cantidad de producto a aplicar se obtiene en la tabla de dosificación.
- Una vez pasada las 3 horas volver a medir el pH si está dentro del rango ideal 7.2-7.6



RIESGOS A LA SALUD – PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIONES:

• **Inhalación:** Se recomienda llevar a la persona a un lugar con aire fresco, si no respira administrar respiración artificial (evitar el método boca a boca). Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

• **Piel:** Lave con abundante agua la piel contaminada. Quítese la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación acudir a un médico. Lavar la ropa y limpiar completamente el calzado antes de volver a usar.

• **Ingestión:** Beber inmediatamente gran cantidad de agua para diluir el ácido o leche. **No inducir el vómito.** No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente colóquela en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure la buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón, entre otros.

• **Ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retirarlos. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Se recomienda siempre utilizar guantes y lentes de seguridad para el manejo de este producto.



CLASIFICACIÓN DE GRADO DE RIESGO:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1

Almacenamiento

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Debe almacenar el producto en un lugar fresco y seco.
- Temperatura ambiente ($25.0 \pm 3.0^{\circ}\text{C}$).
- Conserve el envase bien tapado.

www.tulum pools.mx



MULTIPISCINAS

FABRICADO EN VENEZUELA
COMERCIALIZADO POR : MULTIPISCINAS CA

UBICACIÓN: AVENIDA CIRCUNVALACIÓN NORTE, CENTRO EMPRESARIAL ESPARTA,
MULTIPISCINAS, LOS ROBLES, MANEIRO, NUEVA ESPARTA.

TELÉFONO: +58 424-8026097 / +58 414-3336728

CORREO: Info@multipiscinas.com

www.tulum pools.mx  @Multipiscinasve

TULUM POOLS

FABRICADO EN MÉXICO
COMERCIALIZADO: TULUM POOLS SA DE CV

UBICACIÓN: 5TA AVENIDA SUR, MANZANA 892, LOTE 6, LOCAL 5 Y 6, La
VELETA, 77760 TULUM, Q.R., MÉXICO

TELÉFONO: +52 984 2117811 / +52 984 108 7645

CORREO: ventas@tulum pools.mx / mgavidia@tulum pools.mx

www.tulum pools.mx  @tulum pools

