FICHA TÉCNICA
APROBADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	ÁCIDO MURIÁTICO AL 28% (QUITA SARRO)
Denominación técnica	:	ÁCIDO CLORHÍDRICO
Grupo/familia/clase	:	Suministros y equipo de Limpieza / Suministros de limpieza y mantenimiento / Soluciones de limpieza y desinfección
Nombre del Bien en el Catálogo del SEACE	:	ACIDO MURIÁTICO AL 28% (QUITA SARRO)
Código	:	X471318 310001
Unidad de medida	:	Litros (lt)
Descripción General	:	Es una disolución acuosa del gas cloruro de hidrógeno (HCl). Es muy corrosivo y ácido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

Propiedades Físicas - Químicas

Fórmula Molecular	: HCl
Peso molecular	: 36,46 g/mol
Estado	: Líquido
Color	: Incoloro o levemente amarillo
Olor	: Picante-Irritante
Valor pH	: - 0,8 (20 ºC)
Punto de fusión	: -114.3°C
Punto de ebullición	: -85°C
Densidad	: 1,1392 g/cc (20 ºC)
Densidad de vapor (aire =1)	: 1,257
Viscosidad	: 1,88 cp. (20 ºC)
Solubilidad en agua	: 72,3 g/100ml H_2O (20 ºC)
Otros	: Alcohol, éter, benceno, acetona, ácido acético, cloroformo.

Composición

Acido clorhídrico (HCl)	: 25 - 28%
Agua (H_2O)	: 71 - 76%

Otros compuestos en concentraciones menores a 0.005% c/u.
Bromuros, cloro libre, fosfatos, hierro, bario y calcio.

Información Toxicológica

Inhalación humana: 1300ppm (1950mg/m^3) / 30 min.

Estabilidad y Reactividad

Es muy estable térmicamente. (Descompone a 1782 °C)
Incompatibilidades: La mayoría de los metales, álcalis o metales activos.
La descomposición térmica oxidativa del acido clorhídrico produce humos tóxicos de cloro y gas hidrogeno explosivo.

CERTIFICACIÓN

Opcional

OTRAS ESPECIFICACIONES

Presentación
Envases plástico de color negro de 1/2 lt, 1 lt y 2 lt.

Rotulado
El rotulado de los recipientes llevará impreso en forma clara, con caracteres indelebles y en idioma español, a siguiente información:

- Nombre del producto.
- Marca.
- Nombre o razón social del fabricante o responsable de la comercialización.
- Dirección del fabricante.
- Contenido neto del producto expresado en mililitros o litros.
- Número del lote de producción.
- Fecha de vencimiento.
- Lista y concentración de ingredientes activos.
- Modo de uso, aplicación y dosificación.
- Equipos de protección personal (EPP) y pictogramas.
- Recomendaciones y advertencias sobre el riesgo a la salud, correspondientes a un producto corrosivo.
- Formas de almacenamiento, transporte y disposición final segura de envases.

Manipulación
Ventilación, sin sobrecalentamiento del producto. Cuando diluya el acido debe ser añadido lentamente al agua, en pequeñas cantidades, nunca use agua caliente y no añada agua al ácido. Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Almacenamiento
El producto debe estar bien cerrado, a una temperatura ambiental de 15 ºC a 25 ºC en un lugar ventilado.
No exponer a la luz solar, ni a fuentes térmicas.
Debe estar alejado de sustancias inflamables u oxidantes.
No almacenar en contenedores de metal.