GeoClean
Aseo Industrial

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification 3763

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(NCh 2245. Of 2003)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	AC-01 Desincrustante Ácido
Proveedor / Fabricante	**Geoclean Eirl.**
Dirección	**Rojas Magallanes 624, La Florida**
Teléfonos de Emergencia y Fax	02-4826500 – Fax 02-7386979

SECCION 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Naturaleza del producto	Preparación compleja de base acuosa, tensioactivos y ácido Clorhídrico
Componentes de riesgo	Acido Clorhídrico en la preparación
Número NU del producto	1760 

SECCION 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DE USO

Marca en Etiqueta Peligrosidad	Líquido Corrosivo
Clasificación de Riesgo del Producto	**Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1**
Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)	Enrojecimiento e irritación de la piel
Inhalación	Sin efectos adversos reportados
Contacto con la piel	Dolor, enrojecimiento y sequedad.
Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento, sequedad y lagrimeo
Ingestión	Puede provocar casos de gastritis, nauseas y vómitos.
Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo).	Dermatitis
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel.
Peligros para el medio ambiente	Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente
Peligro especial del producto	Producto corrosivo manipular con precaución

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:	
Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 15 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar médico
Notas para el médico tratante	Producto a base Acido Clorhídrico

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Agentes de extinción	Agentes de extinción tradicionales.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	No requiere de procedimientos especiales
Equipos de protección personal para combatir el fuego	Los habituales

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente	Producto biodegradable y libre de fosfatos. Puede generar espuma y variar el pH en el área de contacto
Métodos de limpieza	Lavar con abundante agua.
Métodos de eliminación de desechos	Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Precauciones a tomar	Mantener lejos de productos clorados, alcalinos y oxidantes fuertes.
Recomendaciones de manipulación segura	Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco.
Embalajes recomendados y no adecuados	Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de Exposición	Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
Parámetros de control	
Límites permisibles	LPP 4 ppm o 6 mg/m^3 referido al Acido Clorhídrico
Ponderado LPP y absoluto LPA	LPA 6 mg/m^3 referido al Acido Clorhídrico.
Protección respiratoria	No es necesaria
Guantes de protección	Guantes de neopreno, de puño largo
Protección a la vista	Gafas anti-salpicaduras.
Otros equipos de protección	Delantal plástico cuando se realizan trasvasijes o derrames
Ventilación	Ventilación natural es suficiente

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico/Apariencia y olor	Líquido traslúcido amarillo suave, aroma característico
Concentración	No conocida
pH Conc. A 25°C	Menor a 2
Temperatura de descomposición	No determinado
Punto de inflamación	No se inflama
Temperatura de autoignición	No se enciende
Propiedades explosivas	No posee propiedades explosivas
Peligro de fuego o explosión	Ningún peligro
Velocidad de propagación de la llama	No es aplicable
Presión de vapor a 20°C	18 mm de Hg a 24 °C
Densidad de vapor	No conocida
Densidad a 20 °C	1,13 – 1,16
Solubilidad en agua y otros solventes	Completamente soluble en agua.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Condiciones que deben evitarse	Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50°C
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Evite las mezclas. Incompatible con clorados, alcalinos y oxidantes fuertes
Productos peligrosos de descomposición	No se descompone
Productos peligrosos de la combustión	No se combustiona
Polimerización peligrosa	No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto.
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se conoce efectos de largo plazo del producto.
Efectos locales	Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
Sensibilización alergénica	Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	En contacto con el ambiente, se degrada
Persistencia / Degradabilidad	Degradable
Bio-acumulación	No se conoce efectos de bio-acumulación.
Efectos sobre el ambiente	La entrada del producto puro a cursos de agua, puede provocar acidez y generar espuma en el área.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos.	Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
Eliminación de envases o embalajes contaminados	Eliminar en destinatario autorizado

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables	Clase 8, Corrosivo
N° NU	1760

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	IMO / NU Clase 8/ 1760 (Contiene Ac. Clorhídrico)
Normas Nacionales aplicables	NCH 382. Of89; NCh 2190.Of93; D.S. N° 594 NCh 1411/4 Of. 78.
Marca en etiqueta	Corrosivo

GeoClean
Aseo Industrial

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
3763

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo R	**R21/22-R40/22**
Frases de Seguridad S	**S1/2-S3/9/14/49-S24/25-S27/28 S36/39**

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, Geoclean Eirl. no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario