



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BC-5

CODIGO:

**HSSA-0030**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**13.04.2022**N° DE REVISIÓN:  
02

PAGINA:

Página 1 de 5

## SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**DENOMINACION Y MARCA DEL PRODUCTO:** BC-5 DESINCRUSTANTE ÁCIDO**RESTRICCIONES DE USO:** PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE.**NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE:** SPARTAN DE ARGENTINA PRODUCTOS QUIMICOS S.A.**DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:** Domicilio Legal: Calle Posadas 1262 Piso 20°, CABA - ARGENTINA**TELEFONO:** +54 11 4711 8252**Página Web:** www.spartanlatam.com**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES:** 0-800-333-0160 asistencia telefónica todos los días 24 horas.

## SECCIÓN 2 - IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACION GHS:**

Toxicidad en órganos diana, exposición única: Categoría 3 - Inhalación

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 1B

Daño/irritación grave de los ojos: Categoría 1

Substancias y mezclas corrosivas para los metales: 1

**Pictogramas:****Elementos de la Etiqueta del GHS:****Palabra de advertencia:** Peligro**2.2.4. Indicaciones de peligro**

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

H290 – Puede ser corrosivo para los metales.

**2.2.5. Consejos de prudencia****Prevención**

P260 – No respirar los vapores o nieblas.

P234 – Conservar únicamente en el recipiente original.

**Intervención**

P303 + P361 + P353 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL ( o el pelo): Quitarse inmediatamente prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304 + P340 – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P309 + P311 – EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un Centro de Información

Toxicológica o a un médico.

**Eliminación**

P501 – Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Declaraciones sobre riesgos:** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Puede ser corrosivo para los metales.**Declaraciones de precaución:** No respirar gases, vapores ni pulverizaciones. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Use guantes, ropa de protección y protección para el rostro y los ojos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BC-5

CODIGO:

**HSSA-0030**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**13.04.2022**N° DE REVISIÓN:  
**02**

PAGINA:

Página 2 de 5

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.** Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado.

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello):** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Primeros auxilios" para obtener información adicional.

**ALMACENAMIENTO:** Guardar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original.

**ELIMINACIÓN:** Disponer el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y/o nacionales.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** No mezclar con lavandina de hipoclorito u otros productos químicos ya que se puede producir vapores o gases peligrosos. Mantenga fuera del alcance de los niños.

### SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de Producto: Mezcla

NOMBRE QUÍMICO COMUN:	CONCENTRACIÓN O RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)	N° CAS
Ácido Clorhídrico	10,0 – 25,0	7647-01-0

### SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. **LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.**

**CONTACTO DERMICO:**

Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse durante 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. **LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.**

**CONTACTO OCULAR:**

Enjuague cuidadosamente con agua por al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. **LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.**

**INGESTIÓN:**

Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Nunca de algo para beber a una persona inconsciente. **LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE TOXICOLOGIA O A UN MÉDICO.**

**SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:**

No especificado.

**NOTAS PARA EL MÉDICO:**

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIO DE EXTINCIÓN ADECUADOS:**

No inflamable. Nunca lanzar agua directamente al producto. Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor.

**PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTION:**

Los productos de combustión son tóxicos. Al entrar en contacto con metales puede desprenderse hidrógeno gaseoso inflamable. Puede generar Monóxido y Dióxido de carbono y otros vapores gaseosos tóxicos.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BC-5

CODIGO:

**HSSA-0030**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**13.04.2022**N° DE REVISIÓN:  
02

PAGINA:

Página 3 de 5

**EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS QUE COMBATEN INCENDIOS:**

Usar mascara respiratoria adecuada y ropa protectora completa.  
Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

**SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****PRECAUCIONES PERSONALES:**

Evite el contacto con la piel, los ojos o las ropas.

**EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN:**

Obligatorio usar equipo de protección personal: guantes, gafas, mascara.

**METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:**

Aislar el área del derrame en un radio seguro para la circulación de personas. Contener los derrames con arena, tierra, tierra de diatomeas u otro material absorbente apropiado, depositarlo en un recipiente/bolsa para su eliminación. Cerrar el recipiente/bolsa y destinar a área de descarte apropiado, de acuerdo a la legislación local y/o nacional.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES:**

Nunca lance agua directamente en el producto. No enjuague el derrame en el suelo, no descarte hacia desagües o alcantarillas. Evítese de forma efectiva que el producto químico se incorpore al ambiente.

**SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:**

Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien las manos después de su manipulación. Para diluir siempre agregue el producto en el agua despacio y nunca el agua en el producto.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:**

Para mantener la calidad de producto, mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado y sin acceso a desagües o alcantarillas. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

**INCOMPATIBILIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO:**

Hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.

**SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL:**Datos **TLV-STEL (ACGIH)** para Ácido Clorhídrico (CAS 7647-01-0): 10ppm**CONTROLES DE INGENIARIA APROPIADOS PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN:**

Proporcione una buena ventilación del local de uso. Principalmente si va utilizar con agua caliente. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:**

Si el uso es por pulverizado o diluido con agua caliente es necesario el uso de mascara para vapores ácidos.

**PROTECCIÓN DÉRMICA:**

Use guantes de goma resistentes a químicos y botas de Protección con el fin de prevenir o minimizar el contacto de la piel con este producto.

**PROTECCIÓN OCULAR/ROSTRO**

Utilizar gafas para salpicaduras.

**SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****APARIENCIA:**

Líquido Transparente Amarillento a Amarillo

**OLOR:**

Característico

**pH (1% en agua):**

0,0 – 2,0

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:**

No hay información disponible.

**PUNTO DE EBULICCIÓN Y RANGO DE EBULICCIÓN:**

90 °C / 212 °F

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:**

No hay información disponible.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BC-5

CODIGO:

**HSSA-0030**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**13.04.2022**N° DE REVISIÓN:  
**02**

PAGINA:

Página 4 de 5

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD INFERIOR:	No hay información disponible.
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD Y EXPLOSIVIDAD SUPERIOR:	No hay información disponible.
PRESIÓN DE VAPOR:	No hay información disponible.
DENSIDAD DEL VAPOR:	No hay información disponible.
DENSIDAD Y DENSIDAD RELATIVA	1,180– 1,220 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBILIDADES:	Totalmente soluble en agua.
COEFICIENTE DE PARTICIÓN EN n-octanol/agua:	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	No hay información disponible.
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	No hay información disponible.
VISCOSIDAD (25°C):	No especificada.
VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible.
OTRAS INFORMACIONES:	% activos total= 18,0 – 22,0
<b>SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD QUÍMICA:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
REACTIVIDAD:	Mezclar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro.
POSIBLES REACCIONES PELIGROSAS:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento adecuados.
CONDICIONES A EVITAR:	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Bases fuertes. Metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
PRODUCTO DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Puede generar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros gases o vapores tóxicos.
<b>SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
POSIBLES RUTAS DE EXPOSICIÓN:	inhalación, dérmica, ocular, ingestión
SINTOMAS DE EXPOSICIÓN:	
INHALACIÓN:	Nasal malestar y tos
CONTACTO CON LA PIEL:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y posibles quemaduras químicas.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva.
INGESTIÓN:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago.
TOXICIDAD AGUDA:	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla DL50: 1554 ppm
CORROSIÓN E IRRITACIÓN CUTÁNEA:	Irritante
DAÑO O IRRITACIÓN OCULAR:	Irritante
SENSIBILIZACION CUTÁNEA O RESPIRATORIA:	Producto Químico Ácido, puede provocar irritación a la piel, ojos y vías respiratorias
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	No hay información disponible
CARCINOGENICIDAD:	No hay información disponible
TOXICIDAD REPRODUCTIVA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN ÚNICA:	No hay información disponible
TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO – EXPOSICIÓN REPETIDA:	No hay información disponible
PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	No hay información disponible
EFFECTOS INMEDIATOS, RETARDADOS Y CRÓNICOS:	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
<b>SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA</b>	



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BC-5

CODIGO:

**HSSA-0030**FECHA DE  
REVISIÓN:  
**13.04.2022**N° DE REVISIÓN:  
02

PAGINA:

Página 5 de 5

<b>ECOTOXICIDAD:</b>	El contacto con ríos y suelos puede interferir en el ecosistema local debido al cambio de pH por ser un producto de pH extremadamente ácido.
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>	No hay información disponible
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b>	No hay información disponible
<b>MOVILIDAD EN SUELO:</b>	No hay información disponible
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS:</b>	No hay información disponible
<b>SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL</b>	
<b>ELIMINACION DE RESÍDUOS DE PRODUCTO:</b>	Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
<b>ELIMINACIÓN DE ENVASES/EMBALAJES DEL PRODUCTO:</b>	¡No reutilice los envases vacíos! Desechar de acuerdo con las reglamentaciones locales y/o nacionales.
<b>SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE</b>	
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES:</b>	
<b>NUMERO ONU:</b>	1760
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE ONU:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
<b>CLASIFICACION ONU(CLASES DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE):</b>	8 – SUBSTANCIAS CORROSIVAS
<b>GRUPO DE EMBALAJE :</b>	III
<b>CONTAMINANTE MARINO:</b>	No
<b>TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A MARPOL 73/78 ANEXO II, Y EL CÓDIGO IBC:</b>	No aplicable
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES:</b>	Ninguna
<b>SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO LEY N° 19.587 y sus Decretos Reglamentarios N° 351/79 y N° 1.338/96 Res.801/2015 SRT: Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA/GHS) en el ámbito laboral (B.O. 14/04/2015). <b>Sección 2- elementos de la etiqueta del GHS</b>	
RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95	
<b>SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
Esta HDS fue elaborada basada en los conocimientos actuales del producto químico de acuerdo a su composición y usos indicados. Las informaciones no son válidas para las mezclas con otros productos o usos diferentes de los indicados en la etiqueta. Provee informaciones cuanto a la protección, seguridad, salud y medio ambiente, sin embargo, para la manipulación de cualquier sustancia química es necesario conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Corresponde a la empresa usuaria promover la capacitación de sus empleados y contratistas acerca de los posibles riesgos del producto.	
<b>FUENTES BIBLIOGRAFICAS:</b>	
<b>IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación)</b>	NORMA IRAM 41400:2013
<b>Secretaría de transporte de la Nación</b>	LEY 24.449/95 Reglamento general para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.
<b>Secretaría de Obras Públicas y Transporte</b>	RESOLUCIÓN N° 195/97, normas técnicas al Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, aprobado por decreto N° 779/95
<b>Abreviaturas:</b>	
<b>GHS:</b>	SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	20/09/2017
<b>N° REVISIÓN Y SECCIONES REVISADAS:</b>	02 – Sección 11. Modificación DL50 por sustitución