

HOJA DE DATOS SEGURIDAD

(NCh 2245. Of 2003)

1 – Identificación de la sustancia química y del proveedor:

- *Nombre del producto: Carbsolve, Detergente removedor de carbón en polvo para la Industria de Alimentaria.*
- *Proveedor / Fabricante: Spectank® (Pty) Ltd*
- *Dirección: 137 Dartfield Road, Wynberg, Johannesburg, Sud Africa*
- *Teléfonos de Emergencia y Fax: 082 414 3839 – Fax +2711 887-0930*
- *En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800*
- *En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600*

DATOS DEL DISTRIBUIDOR EN MÉXICO:

NOMBRE Y RAZON SOCIAL: CLEAN & FRIENDLY, SAPI CV

RFC: CAF210928HH8

DIRECCIÓN: AV. CORDILLERA DE LOS ANDES 230, LOMAS DE CHAPULTEPEC, CP 11000, CDMX

REPRESENTANTE LEGAL: RAUL HINOJOSA VEGA

TELEFONO: +52 55-2559-1849

TELEFONO DE EMERGENCIA: +52 55-7696-4529

2 – Información sobre la sustancia o mezcla

Naturaleza del producto:

Detergente el polvo alcalino

Componentes de riesgo:

Carbonato sódico (25-50%

Sal di Sódica del

ácido meta silícico (2, 5-10%)

Número NU del producto:

No es Peligroso



3 – Identificación de los Posibles riesgos:

- **Marca en Etiqueta Peligrosidad:** No requiere marcas en etiqueta. No es sustancia Peligrosa
- **Clasificación de Riesgo del Producto:**

H304, H315, H320, H334,

- **Efectos de una Sobreexposición**

Aguda (por una vez) : Ningún efecto adverso conocido.

- ✓ *Inhalación: No inhalar el polvo.*
- ✓ *Contacto con la piel: Provoca irritación.*
- ✓ *Contacto con los ojos: Provoca irritación.*
- ✓ *Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No se han reportados condiciones médicas afectadas por exposición del producto.*

Peligros para el medio ambiente: Preparación Biodegradable.



Peligro especial del producto: No existen peligros especiales por contacto directo o indirecto con el producto.

4 – Emergencias y primeros auxilios

- Indicaciones generales:* no se requieren medidas especiales.
- *Tras la inhalación:* aporte de aire fresco, en caso de dolencias acudir al médico.
 - *Tras contacto con la piel:* lavar de inmediato con agua.
 - *Tras contacto con los ojos:* Lavar los ojos con los párpados abiertos durante varios minutos bajo agua corriente y consultar al médico.
 - *Tras la deglución:* inducir el vómito, ingerir leche, huevo o aceite de oliva y acudir al médico.

5 – Medidas para combate del fuego

- *Extintor adecuado:* acordar las medidas de extinción de incendios para el entorno, Extintor PQS o CO2.
- *Equipo protector especial:* colocar protector de respiración adecuado al agente en ignición

6 – Medidas para controlar derrames o fugas:

- *Medidas de precaución referidas a las personas:* Manipular con guantes de nitrilo.
- *Medidas de protección medioambiental:* no se requieren medidas especiales.
- *Procedimiento para limpieza / recepción:* recibir mecánicamente.
- *Indicaciones complementarias:* véanse informaciones sobre la eliminación en el capítulo 13.

7 – Manipulación y almacenamiento

- *Manipulación:*
 - *Instrucciones para la manipulación segura:* evitar la formación de polvo.
 - *Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosiones:* no se requieren medidas especiales.
- *Almacenamiento:*
 - *Requisitos sobre recintos de almacenamiento y recipientes:* no hay requisitos especiales.
 - *Instrucciones sobre el almacenamiento conjunto:* no almacenar junto con ácidos.
 - *Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:* almacenar en envases bien cerrados en lugares frescos y secos.

8 – Control de exposición y protección personal

- *Instrucciones complementarias para configurar equipos técnicos:* no hay más datos, véase el punto 7.
- *Componentes con valores límite en función del puesto de trabajo que se deban vigilar:*
El producto no contiene cantidades importantes de sustancias con valores límites referidos al puesto de trabajo que se deban vigilar.



- *Instrucciones complementarias: como base se utilizan las listas válidas en el momento de la elaboración.*
- *Equipo de protección personal:*
- *Medidas generales de protección e higiene:*
Hay que lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Durante el trabajo no se debe comer ni beber.
- *Protección de la respiración: se recomienda la protección de la respiración.*
- *Protección de las manos: guantes protectores (nitrilo)*
- *Protección de los ojos: gafas protectoras.*
- *Protección del cuerpo: ropa de trabajo protectora.*

9 – Propiedades físicas y químicas

- *Datos generales*

Forma: polvo
Color: blanco
Olor: inoloro

- *Cambio de estado*
Punto de fusión / banda de fusión: sin determinar
Punto de ebullición / banda de ebullición: sin determinar
- *Punto de inflamación:* no aplicable
- *Inflamación espontánea:* el producto no se inflama espontáneamente.
- *Peligro de explosión:* el producto no tiene peligro de explosión.
- *Presión del vapor a 20 °C:* 29,9 mbar
- *Densidad a 20 °C:* 1 g/cm³
- *Solubilidad en / miscibilidad con agua:* soluble
- *Vapor pH a 20 °C:* 10

10 – Estabilidad y reactividad

- *Descomposición térmica / condiciones que se deben evitar: no hay descomposición en la utilización reglamentaria.*
- *Reacciones peligrosas:*
Reacción fuertemente exotérmica con ácidos
Reacciones con compuestos halogenados.
- *Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono.*

11 – Información toxicológica

- *Toxicidad leve:*
Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:
 - ✓ *Carbonato potásico 497-19-8*
 - ✓ *Oral | ID50 | 4000 mg/kg (rat)*
 - ✓ *6834-92-0 sal disódica del ácido meta silícico*
 - ✓ *oral | LD50 | 1280 mg/kg (rat)*
- *Efecto irritante primario:*
 - ✓ *En la piel: no hay efecto irritante*



- ü *En los ojos: efecto irritante*
- ü *Sensibilización: no se conoce ningún efecto sensibilizante*

- *Instrucciones toxicológicas complementarias:
Sobre la base del procedimiento de cálculo según el Reglamento de productos químicos en la última versión en vigor, el producto presenta los siguientes riesgos:*

Irritante.

12 – Información ecológica

- *Instrucciones generales:
Clase I de peligrosidad para el agua (clasificación propia): baja peligrosidad para el agua
No permitir que llegue al agua subterránea, las vías de agua o la canalización sin diluir ni en grandes cantidades.*

13 – Consideraciones sobre disposición final

- *Recomendación: no se puede eliminar junto con la basura doméstica. No permitir que llegue a la canalización sin diluir ni en grandes cantidades.*
- *Clave de desperdicio:
59405 según ÖNORM S 2100
Residuos de productos de limpieza y productos especiales de lavado, siempre que se trate de productos de limpieza especiales utilizados en la industria o el artesanado, o cuando constituyan un riesgo para el agua, sean cáusticos o combustibles.*
- *Instrucciones de eliminación:*
 - ✓ *Tratamiento químico – físico: adecuado*
 - ✓ *Tratamiento biológico: no adecuado*
 - ✓ *Tratamiento térmico: se requiere acondicionamiento*
 - ✓ *Envío a vertedero: no adecuado.*
- *Embalajes sin limpiar:*
 - *Recomendación: eliminación según la normativa oficial.*
 - *Producto de limpieza recomendado: agua, eventualmente con añadido de productos de limpieza.*

14 – Información sobre el transporte

NCh 2190:	No aplica
Guía de respuesta a emergencia:	No aplica
N° NU:	No aplica
DS 298:	No aplica
DS 574:	No aplica

15 – Información reglamentaria

- *Normas nacionales: NCh 2245. Of 2003*
- *Clase de peligrosidad del agua: WGK 1 (clasificación propia): baja peligrosidad para el agua.*

..



16 – Otros datos

Los datos se apoyan en la situación actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen ninguna garantía de las propiedades del producto ni fundamentan ninguna relación jurídica contractual.

- *Normas R relevantes*
 - 34 causa causticaciones.*
 - 36 irrita los ojos.*
 - 37 irrita los órganos respiratorios.*