



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
EACO CHEM, INC.**

Fecha de asunto: 12/01/15 Fecha de revisión: 10/3/2025

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: Cleansol BC

Uso recomendado de la mezcla y restricciones de uso:

Restringido a: Sólo para uso profesional

Usos desaconsejados: No recomendado para uso doméstico.

Datos del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Dirección del fabricante:

EaCo Chem, Inc.
765 Commerce Avenue
New Castle, PA 16101
724-656-1055

Número de teléfono de emergencia:

8:00 AM to 5:00 PM EST Lunes a Viernes 1-724-656-1055
Horario no comercial (Velocity EHS) 1-800-255-3924

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación SGA HCS 2012 (29 CFR 1910)

| Clase de peligro | Categoría | Declaraciones de peligro | Declaraciones de precaución |
|--|-----------|--------------------------|--|
| Corrosivo para los metales | 1 | H290 | P234, P233 |
| Toxicidad aguda por inhalación | 4 | H302, H305, H332, H373 | P260, P270, P280, P301+P330+P331, P304+P340, P315 |
| Corrosión cutánea | 1B | H314 | P262, P264, P270, P280, P363, P303+P361+P353, P315, P260 |
| Daño ocular grave | 1 | H318, H319 | P280, P305+P351+P338, P315 |
| Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida por inhalación | 2 | H373 | |

2.2 Elementos de etiqueta HCS 2012 (29 CFR 1910)

PICTOGRAMAS



Palabra de señal: PELIGRO

Declaraciones de peligro:

| Peligro # | Declaración de peligro |
|-----------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo por ingestión. |
| H305 | Puede ser dañino si se ingiere y entra en las vías respiratorias. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H402 | Nocivo para la vida acuática. |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |

Declaraciones de precaución:

| De precaución # | Declaración de precaución |
|-----------------|---|
| P202 | No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P233 | Mantener el envase bien cerrado. |
| P234 | Conservar únicamente en el envase original. |
| P260 | No respirar polvo, humos ni nieblas. |
| P262 | No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| P264 | Lavar bien la piel después de manipularlo. |
| P270 | No comer, beber ni fumar mientras utiliza este producto. |
| P280 | Use guantes protectores y protección para los ojos. |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. |
| P315 | Obtenga atención/consejo médico inmediato. |
| P390 | Absorber el derrame para evitar daños materiales. |
| P363 | Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. |
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. |

2.3 Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):

Ninguno conocido

Otra información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LAS MEZCLAS

Componentes peligrosos

| Nombre químico | número CAS | % | Secreto comercial |
|--------------------|-------------------|---------|-------------------|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 5-15 | * |
| Dissolvina E-39 | 64-02-8 | 5-15 | * |
| Balance | Secreto comercial | Balance | * |

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha mantenido como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consulte a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico de cabecera. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Quítese la ropa contaminada.

Si se inhala

En caso de inhalación, trasladar a la persona al aire libre. Llamar a un médico. Si no respira, administrar respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lávese con abundante agua y jabón. Consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Quítese los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Enjuáguelos bien con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.

Si se ingiere

NO induzca el vómito. Enjuague la boca con agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico inmediatamente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

Síntomas crónicos: No disponible

4.3 Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesario inmediatamente:

No hay datos disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción: (Utilice un método adecuado para el medio circundante).

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos, dióxido de carbono o arena.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla:

Peligro de incendio: No inflamable.

Peligro de explosión: No disponible.

Reactividad: Reacciona con algunos metales. La descomposición térmica genera vapores corrosivos.

5.3 Consejos para los bomberos:

Utilice ropa protectora y equipo de respiración homologado por NIOSH para combatir incendios, si es necesario. En caso de incendio, detenga la fuga si es seguro hacerlo. Evite que el agua utilizada para combatir incendios entre en contacto con el ambiente.

5.4 Más información:

Utilice agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aísle el área y contenga el material derramado. Las personas que no usen el EPP adecuado deben ser retiradas del área hasta que se limpie el derrame. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo y evite que se derrame a cursos de agua o desagües pluviales. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales:

No permita que el producto entre en desagües, cursos de agua ni alcantarillas pluviales. Debe evitarse su vertido al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Absorber con material absorbente inerte y preparar para su eliminación.

Mantener en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para su eliminación, véase la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Use todo el equipo de protección individual (EPI) adecuado. Use protección respiratoria o asegúrese de que haya ventilación adecuada en todo momento, ya que los vapores pueden acumularse en áreas confinadas o mal ventiladas. Use el producto de forma

que se minimicen las salpicaduras. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.

Medidas de protección adicionales: Debe haber duchas de seguridad y lavaojos disponibles. Capacite a los empleados sobre el uso seguro de este producto. Siga todas las advertencias de la etiqueta y las instrucciones de la ficha técnica.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Una vez abierto, los recipientes deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Puede ser corrosivo para los metales. Utilizar equipo anticorrosivo. Mantener la sustancia alejada de ácidos fuertes, metales o polvos metálicos.

7.3 Requisitos reglamentarios: No se encontraron datos

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Asegúrese de que haya estaciones lavaojos y duchas de seguridad cerca del puesto de trabajo.

Control de ventilación: Proporcionar ventilación adecuada para controlar la concentración en el aire.

Controles administrativos: Capacite a sus empleados sobre el uso seguro de este producto. Siga todas las advertencias de la etiqueta y las instrucciones de la ficha técnica.

Protección personal: Como se prescribe en la Norma OSHA para Equipo de Protección Personal (29 CFR 1910.132), los empleadores deben realizar una evaluación de peligros en todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de equipo de protección adecuado para cada empleado.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas. Pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Use guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria: Si se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Apariencia Forma: líquido, color ámbar
- b) Olor: Olor cítrico suave
- c) Umbral de olor: No determinado.
- d) pH: 13.5
- e) Punto de fusión/punto de congelación: No hay datos disponibles
- f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: > 100 °C (> 212 °F)

- g) Punto de inflamación: No hay datos disponibles
- h) Tasa de evaporación: Como el agua
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles
- j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No hay datos disponibles
- k) Presión de vapor: Como el agua
- l) Densidad de vapor: Como el agua
- m) Densidad relativa: 1.09 g/cm³ at 25 °C (77 °F)
- n) Solubilidad en agua: Completo
- o) Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
- p) Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles.
- q) Viscosidad: No hay datos disponibles
- r) Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
- s) Propiedades oxidantes: No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Reacciona con algunos metales..

10.2 Estabilidad química: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

10.4 Condiciones a evitar: Calor elevado

10.5 Materiales incompatibles: Metales, oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: Óxido de sodio. La descomposición térmica genera vapores corrosivos.

10.7 Otros productos de descomposición: No hay datos disponibles.

10.8 Otra información: En caso de incendio: Ver sección 5

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto: Corrosivo. Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Inhalación: Evite respirar los vapores. Puede ser nocivo si se inhala.

Ingestión: Nocivo si se ingiere.

Ojos: Corrosivo y puede causar daños graves.

Piel: Causa quemaduras y ampollas con el contacto prolongado.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún carcinógeno ni carcinógeno potencial según lo enumerado por OSHA, IARC o NTP.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración: No hay datos disponibles.

Información adicional: No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: No hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

12.5 Otros efectos ecológicos adversos: No se puede descartar un riesgo ambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para la vida acuática.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos: Los residuos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federales, estatales y locales.

Precauciones para envases vacíos: Los envases vacíos deben manipularse con cuidado debido a los residuos del producto. Descontamine los envases antes de desecharlos. Los envases vacíos descontaminados pueden triturarse para evitar su reutilización.

Envase contaminado: Eliminar como producto no utilizado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación DOT (EE. UU.): UN1760, Líquidos corrosivos, N.E.P. (Contiene hidróxido de sodio)

Información DOT (EE. UU.): Clase 8, Grupo de paquetes: III

Nota importante: *Esta información no pretende transmitir todos los requisitos ni la información regulatoria u operativa específicos de este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor o estar influenciadas por las variaciones en la normativa regional o nacional. Es responsabilidad de la organización transportista cumplir con todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte de este material.*

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta lista destaca las regulaciones federales del producto. Es posible que estados y otros países tengan regulaciones adicionales que no se enumeran a continuación.

Clasificación de la mezcla:

Regulaciones federales de EE. UU.:

SARA 313: Este material contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372.

| Nombre químico | NÚMERO CAS | % |
|--------------------|------------|------|
| Hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 5-15 |

Categorías de peligro SARA 311/312:

| | |
|--|----|
| Peligro agudo para la salud | Sí |
| Peligro crónico para la salud | Sí |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro reactivo | No |

Proposición 65 de California: El estado de California sabe que el trisodio NTA (CAS n.º 18662-53-8), un producto relacionado, causa cáncer y debe informarse conforme a la Proposición 65 (se encuentra en cantidades traza en esta fórmula).

Reglamento sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU.:

| Nombre químico | PA | MA | NJ | RI | CA | IL | MN |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Hidróxido de sodio | X | X | X | X | X | X | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones de peligros del HMIS®:

| | |
|---------------------|----|
| SALUD | 2 |
| FUEGO | 0 |
| REACTIVIDAD | 1 |
| PROTECCIÓN PERSONAL | C* |

4 = EXTREMO / 3 = ALTO / 2 = MODERADO / 1 = LEVE / 0 = INSIGNIFICANTE

*C: Guantes, gafas y delantal resistentes a productos químicos.

Aviso legal: La información recopilada en esta hoja de datos de seguridad se considera precisa y verdadera según los datos más recientes disponibles. Si bien la precisión de los datos proporcionados en esta hoja de datos de seguridad se mide para garantizar su máxima precisión, puede haber variaciones en los datos provenientes de diferentes fuentes. Eaco Chem se exime totalmente de toda responsabilidad por cualquier lesión o pérdida derivada del uso indebido o la manipulación incorrecta del producto o de los datos del producto proporcionados en esta hoja. Si bien los datos e información específicos proporcionados en esta hoja se describen como fiables y precisos, pueden resultar incompletos debido a circunstancias o condiciones especiales. Quienes utilicen esta información o material serán responsables de determinar las mejores prácticas para su manipulación y uso seguros en cualquier circunstancia. Los datos e información de este material son para uso exclusivo de este producto específico y no deben combinarse con otros materiales. Es responsabilidad del comprador y usuario de este material familiarizarse con todas las leyes y regulaciones sobre la eliminación de envases, la manipulación segura y los resultados finales del material, ya que existen numerosas leyes y regulaciones relacionadas con cada material.

FIN DE LA SDS