E-250L Desinfectante – Detergente

AMONIO CUATERNARIO DE 5TA GENERACIÓN · BIODEGRADABLE · TAMBIÉN COMERCIALIZADO COMO SINBUR MULTISURFACE

MARCA	CÓDIGO
BETAGEN	E-250L



GHS07
Irritante / nocivo

PALABRA DE ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

EPP: guantes de goma o neopreno, gafas de seguridad con protección lateral, ropa de manga larga.



NFPA 704

01 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	E-250L · Sinbur Multisurface
Autorización sanitaria	NSOH02790-22PE-F (vigencia 2022 – 2030)
Uso recomendado	Desinfectante – detergente líquido concentrado para superficies.
Fabricante	Betagen S.A.C.
Distribuidor	Bilbao Corporation S.A.C. – Bilcorp Químicos (RUC 20603574436). Consultas y pedidos: WhatsApp +51 912 391 810 · ventas@bilcorpquimicos.com
Teléfono de emergencia	CETOX – Centro Toxicológico S.A.C. · Central 01 273 2318 · Móvil 999 012 933

02 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA	• Corrosión / irritación cutánea: Categoría 2 • Lesiones oculares graves / irritación ocular: Categoría 2A • Toxicidad aguda (dérmica / oral): Categoría 4 • Peligro para el medio ambiente acuático: Categoría 3
Pictogramas	GHS07 (exclamación). GHS05 (corrosión) si aplica según la concentración final.
Palabra de advertencia	ADVERTENCIA
Indicaciones de peligro	**H315** Provoca irritación cutánea. **H319** Provoca irritación ocular grave. **H332** Nocivo en caso de inhalación. **H412** Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
Prudencia – Prevención	**P264** Lavarse bien las manos después de la manipulación. **P280** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección ocular.
Prudencia – Respuesta	**P301+P312** EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si se encuentra mal. **P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua. **P332+P313** En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Prudencia – Eliminación	**P501** Eliminar el contenido conforme a la normativa local.
Efectos por vía	• **Ojos:** irritante. • **Piel:** producto concentrado; usar guantes al diluir. • **Ingestión:** no ingerir.

03 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Concentración	Función
Octil decil dimetil amonio cloruro	4.650 %	Activo
Dioctil dimetil amonio cloruro	1.860 %	Activo
Didecil dimetil amonio cloruro	2.790 %	Activo
Alquil dimetil bencil amonio cloruro	6.200 %	Activo
Total ingredientes activos	**15.50 %**	
Tensioactivos no iónicos derivados de vegetales	—	Secundario
Extracto de cítricos	—	Secundario
Colorante grado alimenticio verde	0.050 %	Colorante
Excipientes	52.450 %	Excipiente

04 PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales	Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Facilitar siempre al médico esta Hoja de Datos de Seguridad.
Ingestión	No inducir el vómito. Dar a beber abundante agua o leche. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente la piel expuesta con abundante agua y retirar la ropa contaminada. Solicitar atención médica si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar cuidadosamente con abundante agua por lo menos 20 minutos. Solicitar atención médica.
Síntomas de intoxicación	Náuseas, vómitos, diarrea, dolores abdominales o trastornos gastrointestinales.

05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad	Producto no inflamable.
Medios de extinción	Agua, polvo seco o espuma, según el tipo de incendio.
Protección	Usar protección respiratoria e indumentaria de protección.

06 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpieza / recogida

- Vertidos pequeños: limpiar con paño absorbente o trapeador y enjuagar con abundante agua.
- Vertidos grandes: construir un dique con arena, tierra u otro material no combustible delante del derrame y depositar en contenedores para su posterior desecho, de acuerdo con la normativa vigente.

07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Vestir prendas que cubran piernas y brazos; usar lentes de seguridad y guantes.
- No manipular el producto cerca de alimentos o agua de bebida. No ingerir.
- Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Procurar buena ventilación de los locales.

Almacenamiento

- Mantener en el envase original bien cerrado, en un lugar ventilado, seco, alejado de fuentes de calor y protegido de la luz.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Mantener a temperatura ambiente.

08 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos	Gafas de seguridad con escudos laterales sin perforaciones.
Piel	Guantes de goma o neopreno, pantalones largos y ropa de manga larga.

09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tipo de formulación	**Concentrado soluble**
Estado físico	**Líquido**
Color	**Verde**
Olor	**Característico a la fragancia de elección**
Gravedad específica (agua = 1, 25 °C)	**0.9156**
Solubilidad en agua	**Soluble**
pH	**7.3**
Punto de inflamación	**No inflamable (EPA OPPTS 830.6315 · CIPAC MT 12.3)**

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad a 0 °C	**Estable (CIPAC MT 39)**
Estabilidad a 54 °C	**Estable (CIPAC MT 46.1)**
Polimerización peligrosa	**No ocurrirá**
Productos peligrosos de descomposición	**Ninguno**
Sustancias a evitar	**Cloro**
Corrosividad en metales	**No corrosivo en aluminio, cobre y hierro (EPA 1110 · ASTM 3263/82)**

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ensayo	Resultado	Clasificación	Método
Oral DL50 (rata)	> 2 000 a 5 000 mg/kg p.c.	Categoría 5 – Atención	OECD 423
Dérmica DL50 (conejo)	> 4 000 mg/kg p.c.	Categoría 5 – Atención	OECD 402
Inhalatoria CL50 (rata, 4 h)	> 5.0 mg/L de aire	Categoría 5 – Atención	OECD 403
Irritación dérmica (conejo)	No irritante	No requiere clasificación	OECD 404
Irritación ocular (conejo)	Moderadamente irritante	Categoría 2B – Atención	OECD 405
Sensibilización cutánea (cobayo)	No sensibilizante	No requiere clasificación	OECD 406

Carcinogenicidad Ninguno de los ingredientes usados en la formulación es cancerígeno.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad Biodegradable: 88 % en 28 días. Supera el nivel de 70 % en 28 días exigido por la OMS, que alcanza en 10 días.

Método Zahn-Wellens (ISO 9888 / OECD 302B), evaluado por Demanda Química de Oxígeno (DQO).

Ecotoxicidad El producto concentrado es dañino para los organismos acuáticos y los peces.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación

- Disponer el producto con una entidad autorizada de residuos, observando las normas locales vigentes.
- No eliminar residuos en el mar ni en efluentes.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Condiciones Conservar y transportar en su envase original etiquetado y cerrado herméticamente. No transportar junto con alimentos, herbicidas, forrajes ni medicamentos.

Modalidad	N° ONU	Clase	Grupo de embalaje	Otros datos
Terrestre (ADR)	UN 2922	8	II	Código de clasificación CT1 · N° de peligro 86
Aéreo (IATA carga)	UN 2922	8	II	Código de clasificación CT1 · Avión de carga 812

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Autorización sanitaria NSOH02790-22PE-F (2022 – 2030).

Clasificación Según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA / GHS) v6.

16 OTRA INFORMACIÓN

Exención	La información de este documento se basa en el estado actual de los conocimientos del fabricante. Su único objetivo es describir el producto desde el punto de vista de la seguridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto sea adecuado para la aplicación prevista y que se emplee de forma correcta.
Referencia	Ficha de seguridad del fabricante CC-HS-20, versión 08, vigencia 11/2025 a 11/2026; complementada con la edición anterior de la hoja de seguridad Betagen E-250L.
Marcas	Información técnica del fabricante Betagen S.A.C. Betagen y Sinbur son marcas registradas.