# D700SE Detergente desengrasante

DETERGENTE Y DESENGRASANTE DE SUPERFICIES INERTES

MARCA: BETAGEN

CÓDIGO: D700SE




## 4. FORMAS DE PRESENTACIÓN

**Envases de Polietileno de Tereftalato (PET)**
Frasco: 250 ml, 500 ml, 750 ml, 1 L, 2 L
Galonera: 3,78 L (galón tipo americano), 4 L (galón tipo alemán)

**Envases de polietileno de alta densidad (PEAD)**
Bidón: 5 L, 10 L, 18,9 L (5 galones tipo americano), 20 L (5 galones tipo alemán)
Tambor: 50 L, 100 L
Cilindro: 200L, 220 L

## 1-3. DATOS DE LAS EMPRESAS

### 1. Titular de la autorización sanitaria

**RAZÓN SOCIAL:** BETAGEN S.A.C.
**RUC:** 20543825965
**DOMICILIO FISCAL:** Calle Camino Real 1801 Mz.B Lt.7 Parque Industrial San Pedrito, Santiago de Surco – Lima – Perú
**REPRESENTANTE LEGAL:** Piero Salvini Freyre

### 2. Fabricante del producto

**RAZÓN SOCIAL:** BETAGEN S.A.C.
**RUC:** 20510567014
de Surco – Lima – Perú
**DIRECCIÓN DE PLANTA:** Calle Las Oxalidas Nro. 2489, Urb. San Ignacio, Lima-Lima-San Juan de Lurigancho
**REPRESENTANTE LEGAL:** Piero Salvini Freyre

### 3. Distribuye, comercializa y almacena el producto

**RAZÓN SOCIAL:** BETAGEN S.A.C.
**RUC:** 20543825965
**DOMICILIO FISCAL:** Calle Camino Real 1801 Mz.B Lt.7 Parque Industrial San Pedrito, Santiago de Surco – Lima – Perú
**REPRESENTANTE LEGAL:** Piero Salvini Freyre

## 5. DOSIS DE APLICACIÓN

- **2% (20 ml de producto, completar a 1 litro con agua)**
  Para industrias alimentarias y agroindustrias. Esta dilución alcanza para 20 metros cuadrados de superficie. Tiempo de acción 2 minutos.
- **5% (50 ml de producto, completar a 1 litro con agua)**
  Para industria automotriz. Esta dilución alcanza para 20 metros cuadrados de superficie. Tiempo de acción 2 minutos.
- **7,5% (75 ml de producto, completar a 1 litro con agua)**
  Lavado de bicicletas y motos. Esta dilución alcanza para 10 metros cuadrados de superficie. Tiempo de acción 2 minutos.
- **10% (100 ml de producto, completar a 1 litro con agua)**
  Para industrias petroleras y embarcaciones. Esta dilución alcanza para 10 metros cuadrados de superficie. Tiempo de acción 5 minutos.
- **20% (200 ml de producto, completar a 1 litro con agua)**
  Para industrias mineras y maquinaria pesada. Esta dilución alcanza para 10 metros cuadrados de superficie. Tiempo de acción 5 minutos.

## 6. ÁMBITO DE USO

D 700S E se usa como detergente y desengrasante de superficies inertes en los ámbitos industriales:

- **Alimentario:** mesas de trabajo, chimeneas, ductos, freidoras, cocinas, hornos, trampas de grasas, lavaderos, pisos y paredes.
- **Agroindustrial:** pisos, paredes, mesas de trabajo, lavaderos.
- **Automotriz y maquinaria pesada:** pisos, paredes, fajas transportadoras, diversos componentes mecánicos (motores, cajas de transmisión, carrocerías, neumáticos, orugas mecánicas, etc)
- **Motocicletas y bicicletas:** diversos componentes mecánicos, estructuras, pisos, paredes.
- **Embarcaciones:** pisos, paredes, techos, diversos componentes mecánicos, estructuras internas y externas.
- **Mineras:** pisos, paredes, maquinarias diversas, herramientas, tanques de almacenamiento, fajas transportadoras, etc.
- **Petroleras:** pisos, paredes, herramientas, fajas transportadoras, tanques de almacenamiento, etc

## 7. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**7.1.** Colocarse equipos de protección antes de utilizar este producto: lentes de seguridad con protección lateral, mascarilla para polvos N95, ropa y calzado resistentes a la corrosión y guantes de PVC, nitrilo, butilo o caucho.

**7.2.** Solo personal entrenado y capacitado podrá utilizar este producto, por lo que deberá estar guardado bajo llave.

**7.3. Alimentario y agroindustrial:** Aplicar la dilución con ayuda de un paño absorbente, sobre la superficie que desea limpiar. Dejar actuar por un tiempo de 2 minutos. Transcurrido el tiempo, utilizando una escobilla de cerda dura y haciendo movimientos circulares, remueva la suciedad, luego enjuagar con agua.

**7.4. Automotriz:** aplicar la dilución correspondiente con ayuda de un paño absorbente o utilizando un equipo espumador. Dejar actuar durante 2 minutos. Utilizando una escobilla de cerdas duras o un paño abrasivo, remueva la suciedad, enjuagar con abundante agua.

**7.5. Motocicletas y bicicletas:** aplicar la dilución correspondiente con ayuda de un paño absorbente o utilizando un equipo espumador. Dejar actuar durante 2 minutos. Utilizando una escobilla de cerdas duras o un paño abrasivo, remueva la suciedad, enjuagar con abundante agua.

**7.6. Petroleras y embarcaciones:** aplicar la dilución correspondiente utilizando un equipo espumador (se producirá espuma "copo de nieve"), que tiene más contacto con la superficie. Dejar actuar durante 5 minutos. Utilizando escobillas de cerdas duras o hidrolavadoras, remover la suciedad.

**7.7. Maquinarias pesadas y mineras:** aplicar la dilución correspondiente utilizando un equipo espumador (se producirá espuma "copo de nieve"), que tiene más contacto con la superficie. Dejar actuar durante 5 minutos. Utilizando escobillas de cerdas duras o hidrolavadoras, remover la suciedad.

## 8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Usar equipos de protección personal
- Es un agente alcalino ligero y sólo debe mezclarse con agua.
  Se debe evitar otros materiales como metales.
  Se recomiendan envases de: polietileno de alta densidad; fibra de vidrio, acero revestido interiormente con PVC u otro similar y compatible.
  No se recomiendan envases como: latón, zinc, bronce, cobre, aluminio, hierro y aleaciones de estos metales.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado
- Utilizar según lo indicado en la etiqueta

### 8.1. Identificación del peligro o peligros · 8.2. Clasificación SGA de la mezcla

**8.2.1. Toxicidad aguda** — Ingestión: categoría 5 · H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión · Dermal: categoría 5 · H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel · Inhalatoria: categoría 5 · H333: Puede ser nocivo si se inhala · H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica · H318: Provoca lesiones oculares graves · H402: Nocivo para los organismos acuáticos. · H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 8.3. Elementos de la etiqueta

**8.3.1. Pictogramas**


GHS07


GHS09

**8.3.2. Palabras de advertencia: PELIGRO**

**8.3.3. Consejos de prudencia:** P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a la mano el recipiente o etiqueta del producto · P102: Mantener fuera del alcance de los niños · P103: Leer la etiqueta antes de su uso · P234: Conservar únicamente en el envase original · P264: Lavarse manos y cara cuidadosamente después de cada aplicación. · P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. · P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo · P273: No dispersar en el medio ambiente · P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos, nariz y cara. · P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA, centro médico o un médico, si la persona se encuentra mal. · P362: Quitar la ropa contaminada. · P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. · P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. · P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. · P333 + P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. · P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado · P391: Recoger los vertidos. · P405: Guardar bajo llave. · P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. · P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional (D.L N° 1278 Ley de gestión integral de residuos sólidos y sus modificatorias)

**Número de teléfono en casos de emergencias:** Inspection & Testing Services del Perú S.A.C (*ITS Perú*), teléfonos 01-4680802 ; 934169393 / 999378162 ; itsperu@itesperu.com.pe ; www.itssperu.com.pe

**8.3.4. Otros peligros:** No se han reportado otros peligros.

## 9. MECANISMO DE ACCIÓN

Los agentes tenso activos de la formula remueven la grasa al unirse a ella con su parte hidrófoba (afín a la grasa) y a la vez atraerse al agua con su parte hidrófila (afín al agua), forman estructuras llamadas micelas, donde la grasa queda atrapada en el centro y es rodeada por las cabezas hidrófilas que la solubilizan en el agua, permitiendo que sea arrastrada y eliminada.
Actúan como un puente entre el agua y la grasa, que de otro modo no se mezclarían.

Información técnica del fabricante.