

<b>CÓDIGO</b>	YB-I	<b>VERSIÓN</b>	1.0	<b>FECHA</b>	Mayo 2026
---------------	------	----------------	-----	--------------	-----------

## Yeast Beast Industrial

Concentrado limpiador a base de levadura para talleres, maquinaria, líneas de producción y flotas

Yeast Beast Industrial es un limpiador intensivo bioactivo y soluble en agua que disuelve grasas, aceites, hollín y biofilm, y asegura su completa degradación biológica. El producto se basa en tensioactivos innovadores derivados de materias primas naturales y cultivos de levadura. Está diseñado para talleres industriales, maquinaria y entornos de producción, con bajo riesgo de manipulación y rendimiento heavy-duty.

### Datos técnicos

Propiedad	Valor
<b>Base</b>	Cultivo de levadura y sistema tensioactivo (concentrado)
<b>Ingredientes</b>	Betaína, carbonato de sodio, citrato de sodio, tripolifosfato de sodio, cultivos de levadura
<b>Estado físico</b>	líquido
<b>Color</b>	marrón claro
<b>Olor</b>	característico
<b>pH (a 20 °C)</b>	10,5 a 11,5 (concentrato)
<b>Densidad</b>	1,0 a 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Punto de ebullición</b>	97 a 100 °C
<b>Contenido de COV</b>	< 0,1 %
<b>Biodegradabilidad</b>	100 % (OECD 301B)
<b>Clase de riesgo para el agua (WGM)</b>	GK 1
<b>Mercancía peligrosa</b>	no clasificado como mercancía peligrosa
<b>Temperatura de uso</b>	+20 °C a +60 °C, óptimo a +40 °C
<b>Dilución de uso</b>	1:1 a 1:60
<b>Envases disponibles</b>	5 L, 20 L, 200 L, 1.000 L IBC

CÓDIGO YB-I

VERSIÓN 1.0

FECHA Mayo 2026

## Características del producto

Limpiador heavy-duty para talleres industriales, maquinaria y líneas de producción. Corta aceite, grasa, hollín, caucho de neumático y biofilm. 100 % biodegradable según OECD 301B. Suave con la piel, en dilución de uso compatible con plantas y animales. No inflamable, sin cloro, de baja espuma en aplicación con máquina. Riesgo de manipulación notablemente menor que los desengrasantes cáusticos a base de NaOH. No ataca recubrimientos de piso estándar de 2K epoxy o PU en las diluciones recomendadas.

## Áreas de aplicación

**Pisos de taller:** aceite pesado, grasa y caucho de neumático sobre concreto y pisos epoxy. Conserva la textura antideslizante.

**Maquinaria y equipos:** máquinas CNC, prensas, transportadores, unidades hidráulicas. Elimina residuos de refrigerante, hollín y grasa sin atacar los sellos.

**Líneas de producción:** líneas adyacentes a alimentos (superficies sin contacto), máquinas empacadoras, paletizadores. Biodegradable para eliminación conforme.

**Flotas vehiculares:** camiones, remolques, montacargas, equipo de construcción. Corta mugre del camino, polvo de freno y hollín de diésel.

**Retorno de contenedores e IBC:** limpieza de contenedores retornables entre ciclos. Baño reutilizable 1:1 a 40 °C reduce el consumo de agua fresca.

**Respuesta a derrames:** derrames de diésel, aceite hidráulico y lubricantes en pisos de planta, patios y caminos. Sin vapores de solventes.

## Aplicación

El concentrado se mezcla con agua dulce en la proporción de dilución deseada (véase la tabla de dosificación). Para mejores resultados, prehumedezca ligeramente la superficie, rocíe la solución diluida y trabájela con cepillo o pulverización de baja presión. Deje actuar de 5 a 15 minutos según la suciedad, luego enjuague con agua o pulverización a alta presión. Para fregadoras con conductor a pie u operador a bordo, dosifique 1:30 a 1:60 en el tanque de solución. Para máquinas de alta presión, use el inyector químico a 1:10 a 1:20. La solución usada se elimina según la normativa local de aguas residuales industriales.

### IMPORTANTE

El concentrado sin diluir (pH 10,5 a 11,5) puede atacar metales ligeros anfóteros como aluminio y zinc. A partir de pH 8,5 estos metales comienzan a reaccionar. En partes de aluminio en alta concentración, tener precaución. En dilución de uso desde 1:10, el producto es adecuado para acero, acero inoxidable, concreto, pisos epoxy sellados y la mayoría de las pinturas. Antes de aplicar en gran escala, realice siempre una prueba de compatibilidad de 24 horas en recubrimientos de piso con más de diez años o de historia desconocida.

## Tabla de dosificación

**Fuerte (1:1 a 1:10):** limpieza de motores, residuos pesados de aceite, eliminación de hollín, limpieza de piezas, limpieza profunda de pisos. Aplicar a 40 a 60 °C, dejar actuar 10 a 30 minutos.

**Estándar (1:10 a 1:20):** maquinaria de taller, vehículos de flota, dosificación con alta presión para suciedad pesada.

**Medio (1:20 a 1:40):** limpieza rutinaria de taller, exteriores de líneas de producción, paletizadores.

<b>CÓDIGO</b>	YB-I	<b>VERSIÓN</b>	1.0	<b>FECHA</b>	Mayo 2026
---------------	------	----------------	-----	--------------	-----------

**Ligero (1:30 a 1:60):** fregadoras, mantenimiento rutinario de piso, limpieza de vidrio y superficies.

## Compatibilidad de materiales

**Compatible:** acero al carbono, acero inoxidable, concreto, recubrimientos sellados de 2K epoxy y PU, la mayoría de las pinturas, componentes EPDM y caucho nitrílico.

**No compatible:** aluminio, zinc y otros metales ligeros anfóteros en concentración. En dilución de uso (1:10 o más débil), son seguros en la práctica.

**Siempre realizar prueba puntual:** recubrimientos de piso de más de diez años, recubrimientos propietarios, componentes de caucho natural, superficies pulidas o desconocidas.

## Almacenamiento, vida útil y logística

Temperatura de almacenamiento +5 °C a +40 °C. Almacenar protegido de la luz solar directa y de la congelación, en envases originales bien cerrados. Por debajo de +5 °C la matriz activa puede perder eficacia y recuperarse solo parcialmente tras descongelar. Vida útil 24 meses desde la fecha de producción cuando se almacena según las especificaciones.

Disponible en 5 L, 20 L, 200 L y 1.000 L IBC. Cantidades de paleta de 5 L y 20 L disponibles para distribuidores. Desde nuestro almacén en Bexbach, Alemania: 2 a 5 días hábiles dentro de la UE por carretera. Flete marítimo global 14 a 28 días FOB Hamburgo.

La información de esta ficha técnica describe las propiedades del producto y sirve como guía para su aplicación. Se basa en pruebas de laboratorio y experiencia práctica. Como las condiciones locales pueden variar, recomendamos siempre verificar la idoneidad del producto mediante una prueba preliminar. Se deben observar siempre las indicaciones e instrucciones de la ficha de datos de seguridad.