

# TRASOS

Para una limpieza eficiente segura natural

**TRASOS** es un limpiador industrial biocatalítico que complementa y optimiza los procesos de limpieza y desinfección (no los reemplaza); actúa en etapa de prelavado para reducir la carga orgánica y romper el biofilm, permitiendo una reducción en el uso de limpiadores alcalinos (20–40%), desinfectantes (30–60%), consumo de agua (15–30%) y tiempo operativo (20–30%). \* % varían según sector, protocolo de limpieza y nivel de carga.

Es biodegradable, soluble en agua, de aroma suave y alta seguridad operativa. Aplicable en superficies, drenajes, equipos y áreas húmedas en entornos industriales, institucionales y alimentarios.



## Beneficios

### Eficiencia operativa

- Ruptura de biofilm y suciedad microscópica
- Eliminación de olores orgánicos persistentes (grasa, proteína, sangre)
- Reducción en el consumo de limpiadores, agua y desinfectantes
- Menos SKUs. con procesos más simples y tiempos optimizados
- Menos reprocesos y paradas operativas
- Menor desgaste de superficies y equipos
- 1 L de TRASOS rinde entre 33 L y 4 L según dilución operativa

### Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

- No corrosivo. No cáustico. Sin vapores peligrosos
- Reduce riesgo de quemaduras, irritaciones y accidentes químicos
- Reduce equipo (caretas, guantes de nitrilo largos, petos de caucho)
- Menor manipulación de cloro, soda cáustica y amonios
- Mejora indicadores SST y observaciones en auditorías

### Sostenibilidad y cumplimiento ambiental

- Biodegradabilidad 76%
- Libre de fosfatos
- Reduce carga directa e indirecta de efluentes (DQO, cloro residual)
- Mejora condiciones aeróbicas en drenajes y trampas de grasa
- Compatible con normativas ambientales y planes de gestión

## Certificación y respaldo



- ✓ Base activa con certificación NSF A1
- ✓ Registro NSOH – INVIMA vigente
- ✓ Poder bactericida para pseudomonas (NTC5150)
- ✓ Biodegradabilidad 76% (OECD 301D)
- ✓ Libre de fosfatos
- ✓ Compatible con HACCP, BPM y planes SST

## Modo de uso

1. Prelava con TRASOS según dilución, deja actuar (10-15 mins) y enjuaga
2. Lava con limpiador alcalino con dosis optimizada y enjuaga
3. Desinfecta con dosis optimizada y enjuaga (si el protocolo lo requiere)

## Diluciones operativas por litro de agua

Cant. Trasos	Usos recomendados	Usos recomendados
30ml. 30.000ppm	Control de olores y mantenimiento	Drenajes, sifones, áreas húmedas, baños, zonas no críticas. No requiere enjuague en superficies no alimentarias.
60ml. 60.000ppm	Limpieza diaria industrial	Pisos y paredes en áreas industriales e institucionales. Uso manual, mopa o máquina. Enjuague solo si protocolo lo exige
120ml. 120.000ppm	Limpieza profunda	Superficies con carga orgánica media (grasas, proteína, sangre). Recomendada fricción mecánica. Enjuagar.
180ml. 180.000ppm	Alta suciedad orgánica	Áreas con acumulación severa, biofilm visible, grasa pesada. Uso puntual. Friccionar y enjuagar.
240ml. 240.000ppm	Arranque / choque de limpieza	Inicio de programa, drenajes muy cargados, superficies saturadas. Uso ocasional, no rutinario. Friccionar y enjuagar.

### Avícolas y frigoríficos

Pisos, drenajes y trampas de grasa, áreas de proceso y eviscerado, cámaras frías, carros y bandas

### Lácteos y alimentos

Pisos, paredes y zonas húmedas, cuartos de proceso, control de olores orgánicos y ácidos

### Clínicas y hospitales

Baños y drenajes, áreas comunes, superficies duras y control de olores

## ¿Interesados?

1. Solicita una evaluación preliminar a tu representante de ventas TQI
2. Realicemos una prueba piloto en un área controlada
3. Recibe una propuesta comercial sustentada