



**INDUSQUIM LTDA.**  
**Soluciones efectivas en limpieza, higiene y desinfección**

## **DTR-PLUS**

### **DETERGENTE LIQUIDO ALCALINO DESENGRASANTE**

#### **DESCRIPCION:**

El DTR-PLUS es un poderoso detergente específicamente diseñado para aplicaciones donde se requiera un profundo efecto desengrasante. La perfecta combinación de tensoactivos, disolventes orgánicos apropiados, reforzadores alcalinos, agentes secuestrantes, y agentes humectantes, hace que este producto remueva fácilmente toda suciedad, especialmente depósitos de grasa. Este es un producto BIODEGRADABLE.

Por su alta concentración el DTR-PLUS puede ser diluido sin desmejorar su eficiencia y rendimiento hasta proporciones de 1 a 10 en agua. Si el sitio a lavar presenta sedimento grasoso, humedezca con agua limpia y aplique el producto puro, y con la ayuda de un cepillo o sabra frote vigorosamente y deje actuar por espacio de 5 a 10 minutos y luego enjuague.

#### **ESPECIFICACIONES:**

APARIENCIA:	LIQUIDO LIGERAMENTE VISCOSO DE OLOR CARACTERISTICO Y DE COLOR AMARILLO CLARO.
pH ( Tal como es ):	>12.0
SOLIDOS:	23.0 % +/- 1.0
% DE ING ACTIVO:	26 +/- 0.5
SOLUBILIDAD:	TOTAL EN AGUA.

**COMPOSICION:**

Tensoactivo aniónico y no iónico, reforzadores alcalinos, solvente orgánico, secuestrante, agente emulsificante y agua.

**MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

El DTR PLUS por su composición química se debe manejar con las precauciones inherentes a productos alcalinos. Manipúlelo con guantes y gafas de seguridad. Evite el contacto prolongado del producto con la piel. Si hay contacto con los ojos lave con abundante agua por espacio de 15 minutos. Si la molestia persiste, consulte al médico.

**PRESENTACION:**

El DTR-PLUS se presenta en cuñetes por 20 kgs, garrafas plásticas de 60 kgs o galones de 3.8 Lts.

# **HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

## **1. IDENTIFICACION:**

- 1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: DTR PLUS  
1.2 CLASE DE PRODUCTO: DETERGENTE DESENGRASANTE ALCALINO  
PARA TRABAJO PESADO .

## **2. COMPONENTES:**

TENSOACTIVO ANIONICO	APROX 15%
NaOH 50%	APROX 10%
ALCOHOL GRASO ETOXILADO	APROX. 1%
ACIDO FOSFONICO	APROX. 5%
SECUETRANTE	APROX. 5%
EMULSIFICANTE	APROX 10%

## **3. DATOS FISICOQUIMICOS:**

- 3.1 Aspecto a 20 ° C LIQUIDO TRANSLUCIDO  
3.2 Solubilidad en agua: COMPLETA  
3.3 pH Conc. Min. 12

## **4. INCENDIO/ EXPLOSIONES:**

- 4.1 Peligros especiales: Las temperaturas elevadas pueden descomponer el producto dando lugar a materias tóxicas como el ácido clorhídrico.  
4.2 Contra incendios: Use extinguidores de CO2 contra incendios menores, cerca del producto. Al mojarse, se calienta y se descompone. Hay que inundar con agua para parar el proceso de descomposición.

## **5. REACTIVIDAD:**

- 5.1 Estabilidad: Estable en las condiciones normales de uso.  
5.2 Condiciones a evitar: Mezcle el producto únicamente con agua.  
Si se mezcla con ácidos ó con el amoniaco, se desprenden vapores tóxicos.

## **6. EN CASO DE DERRAMES USE EQUIPO PROTECTOR APROPIADO:**

- 6.1 Acción correctiva: Recoja el producto. Enjuague con agua el área afectada.
- 6.2 Desperdicios: Consulte con las autoridades locales respecto a los reglamentos vigentes para los desechos químicos.

## **7. RIESGOS A LA SALUD:**

### 7.1 EFECTOS DEL CONTACTO EXCESIVO:

- Ojos y Piel: Causa quemaduras químicas severas. El contacto con los ojos puede ocasionar ceguera.
- Al ingerirse: Dañino. Causa quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago.
- Al respirarse: Los vapores o el rocío irritan, produciendo un sabor agrio, tos, estornudos y dificultades en respirar. Las personas con asma u otras enfermedades pulmonares serán más afectadas por el contacto.

## **8. PRIMEROS AUXILIOS:**

- 8.1 Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua. Quítese los lentes de contacto. Manteniendo los párpados levantados; siga enjuagando durante 15 minutos o más. Llame a los servicios médicos.
- 8.2 Contacto con la piel: Enjuague la piel con mucha agua durante 15 minutos ó más; quítese la ropa.
- 8.3 Interno: Primero enjuague la boca con agua, luego provoque el vómito. Nunca debe darse de beber a una persona desmayada.
- 8.4 Al respirarse: Traslade al afectado a un lugar abierto con aire puro.

## **9. MEDIDAS DE PROTECCION:**

- 9.1 Ojos: Use gafas químicas, más una careta en caso de uso prolongado.
- 9.2 Piel: Guantes de hule, preferible con puño protector o manga larga, y ropa protectora.
- 9.3 Ventilación: Evite respirar polvillos o rocíos del producto.

## **10. INFORMACION ADICIONAL:**

- 10.1 Mantenga el producto seco. No debe almacenarse en un lugar mojado ó húmedo.

**NOTA: LA INFORMACION AQUI PRESENTADA ESTA BASADA EN INVESTIGACIONES Y EXPERIENCIAS GENERALES Y SE CREEN SER CONFIABLES Y EXACTAS. SIN EMBARGO ANTE LA IMPOSIBILIDAD DE TENER UN CONTROL PRECISO SOBRE CADA APLICACION, NO SE ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD SOBRE EL USO Y MANEJO DE ESTE PRODUCTO, QUE SE HAGAN O NO DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES EXPUESTAS.**