

# TEMA 3 ESPECIFICO

## 1. Clases de productos de limpieza

- Detergente: con tensioactivos, disuelve grasa en agua
- Limpiador: mantiene objetos/superficies (madera, plástico...)

TIPOS DE DETERGENTES (según carga):

- Aniónicos → mucha espuma, emulsionantes
- Catiónicos → desinfectantes, incompatibles con lejía
- No iónicos → sin carga, suaves y compatibles
- Anfóteros → según pH actúan como cation o anión

SEGÚN pH:

- Ácidos ( $\leq 5$ ) → corrosivos
- Neutros (6-8) → delicados
- Alcalinos ( $\geq 9$ ) → grasa, proteínas

## 2. Desinfectantes

- Reducen microorganismos a niveles seguros
- No todos eliminan esporas
- Se usan sobre superficies u objetos (no piel lesionada)

REQUISITOS:

- Amplio espectro (bactericida, fungicida...)
- Rápidos, no tóxicos, solubles, estables
- No corrosivos, ni inflamables

CLASIFICACIÓN:

1. Biocidas → desinfección ambiental/piel sana
2. Productos sanitarios → material médico (clase IIa o IIb)
3. Medicamentos → para piel lesionada

TIPOS:

- Halogenados: como lejía (acción rápida, barata, pero corrosiva)
- Fenoles: tóxicos, no esporicidas
- Aldehídos: glutaraldehído → potente, pero cancerígeno
- Alcoholes: etanol, isopropílico → rápidos, sin residuos
- Amonios cuaternarios → desinfección suave, bajo riesgo
- Nuevos: oxígeno activo, combinaciones modernas

## 3. Seguridad y salud en el trabajo

 Según la Ley PRL, el trabajador debe estar informado

 Productos con riesgo químico → deben tener:

- ✓ Envasado seguro (resistente, hermético, no reactivo)
- ✓ Etiquetado claro y completo (Reglamento CLP)
- ✓ Ficha de Datos de Seguridad (16 secciones)

CLP:

- Frases H → peligros (ej.: H314 provoca quemaduras)
- Frases P → precauciones (ej.: P280 usar protección)
- Pictogramas → explosivo, tóxico, inflamable, etc.

⚠ NUNCA trabajar con productos no etiquetados

## ☠ 4. Peligros de productos químicos

Peligros físicos:

- Inflamables, explosivos, comburentes, corrosivos, etc.

Peligros para la salud:

- Tóxicos agudos
- Irritación/corrosión ocular y cutánea
- Sensibilizantes, mutágenos, cancerígenos
- Tóxicos reproductivos, por aspiración o acumulación

Peligros ambientales:

- Acuáticos (tóxicos a peces y algas)
- Capa de ozono (sustancias que la

