# Dermal Absorption Safety Stats and Facts – Spanish



# HECHOS

1. **Quemaduras Químicas e Irritación:** El contacto directo de la piel con productos químicos corrosivos o reactivos puede causar daños inmediatos, como quemaduras, erupciones cutáneas o dermatitis.
2. **Toxicidad Sistematica:** Las sustancias peligrosas absorbidas a través de la piel, como los disolventes o los pesticidas, pueden entrar en el torrente sanguíneo y dañar los órganos internos.
3. **Reacciones Alérgicas:** La exposición dérmica repetida a sensibilizantes como el látex o los agentes de limpieza puede causar enfermedades cutáneas ocupacionales y dermatitis alérgica.
4. **Uso Inadecuado del EPP:** No usar guantes, delantales o mangas protectoras expone a los trabajadores a riesgos para la piel durante la manipulación de productos químicos o la limpieza de derrames.
5. **Superficies o Equipos Contaminados:** Tocar herramientas, manijas de puertas o superficies de trabajo sin descontaminar puede provocar una exposición dérmica secundaria.
6. **Tareas de Alto Riesgo sin Protección de Barrera:** Las tareas que implican el uso de recipientes abiertos, pulverización o inmersión en líquidos suponen un mayor riesgo de absorción cutánea si la protección es inadecuada.
7. **Reconocimiento Tardío de los Síntomas:** Es posible que los trabajadores no se den cuenta de que están absorbiendo sustancias nocivas, especialmente cuando los síntomas aparecen mucho tiempo después de la exposición.

## ESTADÍSTICAS

- El NIOSH informa que hasta el 90 % de las exposiciones químicas ocupacionales se producen por contacto con la piel, no por inhalación.
- La Oficina de Estadísticas Laborales registró más de 11 000 casos de trastornos cutáneos no mortales en 2022, relacionados en su mayoría con la exposición a productos químicos en tareas de limpieza, laboratorio y mantenimiento. (bls.gov)
- Un estudio realizado en 2021 por la revista American Journal of Industrial Medicine reveló que los trabajadores industriales expuestos a pesticidas mostraban un aumento del 32 % en la absorción sistémica a través de la piel en comparación con los controles. (ajim.org)
- Las investigaciones de la OSHA revelaron que el 25 % de las infracciones relacionadas con productos químicos estaban relacionadas con un EPP inadecuado

para la protección de la piel. (osha.gov)
- WorkSafeBC informó de más de 700 reclamaciones aceptadas entre 2019 y 2023 por dermatitis ocupacional debida al contacto con productos químicos. (worksafebc.com)
- Un informe del CCOHS de 2020 señaló que la absorción dérmica es una de las principales vías de exposición a disolventes, adhesivos y resinas en los lugares de trabajo canadienses.
- En Ontario, el Ministerio de Trabajo registró 245 incidentes laborales en 5 años en los que la exposición de la piel a productos químicos provocó intervención médica o pérdida de tiempo.