

LA IMPORTANCIA DE DESCONTAMINAR LA PIEL: PORQUE LIMPIAR NO ES SUFICIENTE

LA PIEL ES LA PRIMERA BARRERA DE PROTECCIÓN

La exposición a solventes, pesticidas, metales pesados, aceites, resinas y otras sustancias puede provocar daños como irritación o quemaduras químicas en la piel.

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES

El uso de jabones comunes puede debilitar la barrera cutánea y aumentar la absorción de sustancias químicas, derivando en enfermedades como:

- Dermatitis Irritativa
- Dermatitis de contacto
- Inflamación
- Erupciones
- Eczema
- Sensibilidad continua

¿EN QUÉ INDUSTRIAS ES DE MAYOR UTILIDAD?

- Cuidado de la salud
- Limpieza
- Pintura / Pulverización
- Agricultura
- Impresión
- Construcción
- Producción química



**CONTÁCTANOS Y DESCUBRE
CÓMO LOS DESCONTAMINANTES
D-TAM PUEDEN AYUDAR EN LA
PROTECCIÓN DE TU EQUIPO**



 microscientific.mx

 55 3516 2865

 ventas@microscientific.mx



GUÍA DE SELECCIÓN: DESCONTAMINANTES QUÍMICOS SKC



LA PREVENCIÓN ESTÁ EN TUS MANOS

Contar con el producto adecuado según el tipo de contaminante es clave para una protección efectiva y reduce riesgos laborales.

 **Microscientific**

CÓMO ESCOGER EL DESCONTAMINANTE SKC ADECUADO

En el muestreo de superficies y piel, la selección del descontaminante SKC depende principalmente de las características fisicoquímicas del contaminante, en especial de su coeficiente de partición octanol/agua (Log K_{ow}), indicador de la solubilidad de una sustancia en agua o en grasas.

Recomendación de SKC para optimizar la descontaminación dérmica.

SOLUBLE EN AGUA <1 Log K _{ow}		1 Log K _{ow}		SOLUBLE EN ACEITES >1 Log K _{ow}	
Log Kow	0	3.5	8.0		
Agua y jabón Uso con químicos solubles en agua		D-TAM Skin Cleanser Uso con químicos ligeramente solubles en agua (semipolares)		D-TAM Gold Para uso con químicos solubles en grasas (lipofílicos)	
Formaldehído	Anilina	Fenol	Paratión	Aldrina	
	Acrilonitrilo	Dinitrotolueno	Lindano	Pentaclorofenol	
Metanol	Propanol	Benceno	TDI	MDI	
		Malatión		MBOCA	
Acetona		Nitroanilina		DDT	
	Dicloroetano	Tolueno			
		Captán		PCBs	
Hidracina		MDA			

DESCONTAMINANTES ESPECIALIZADOS VS. JABONES COMUNES

DESCONTAMINANTES SKC

JABONES COMUNES

MECANISMO DE ACCIÓN

SOLUBILIZA CONTAMINANTES SEMIPOLARES (LIGERAMENTE SOLUBLES EN AGUA), LIPOFÍLICOS (NO SOLUBLES EN AGUA) Y PERMITE ENJUAGUE CON AGUA.

EMULSIONA GRASAS, SUCIEDAD Y MICROORGANISMOS SUPERFICIALES; ARRASTRA PARTÍCULAS CON AGUA.

REMOCIÓN DE QUÍMICOS

ESPECIALIZADOS EN REMOCIÓN DE QUÍMICOS COMO: FORMALDEHÍDO, METANOL, ACETONA, ACRILONITRILLO, FENOL, BENCENO, TOLUENO, CAPTAN, DI-NITRO-TOLUENO.

NO DISEÑADOS PARA QUÍMICOS INDUSTRIALES ESPECÍFICOS. REMUEVEN SUCIEDAD, GRASA SUPERFICIAL, POLVO, ACEITES COMUNES, MICROORGANISMOS SUPERFICIALES.

SEGURIDAD/PROTECCIÓN DÉRMICA

DISEÑADO PARA EVITAR INCREMENTO EN ABSORCIÓN CUTÁNEA DEL CONTAMINANTE.

REMUEVE SUCIEDAD, PERO NO EVITA ABSORCIÓN DE QUÍMICOS; PUEDE AUMENTAR PERMEABILIDAD DÉRMICA SI EL CONTAMINANTE ES LIPOFÍLICO.

APLICACIÓN OCUPACIONAL

USO EN LABORATORIOS, PLANTAS QUÍMICAS, INDUSTRIAS CON EXPOSICIÓN A SOLVENTES, AROMÁTICOS, PESTICIDAS E HIDROCARBUROS.

USO GENERAL EN HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA COTIDIANA; NO APTO PARA DESCONTAMINACIÓN QUÍMICA OCUPACIONAL.

EFICACIA FRENTE A QUÍMICOS PELIGROSOS

ALTA, VALIDADA PARA CONTAMINANTES SEMIPOLARES Y LIPOFÍLICOS.

BAJA O NULA: NO ESTÁN FORMULADOS PARA NEUTRALIZAR NI SOLUBILIZAR QUÍMICOS PELIGROSOS.

NO SUSTITUYEN PROTOCOLOS MÉDICOS:

Úsalos como parte de un plan de control de exposición dérmica; consulta fichas de seguridad del químico y procedimientos internos para atención posterior.

