



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

INTOXICACIÓN POR PRODUCTOS DE LIMPIEZA (FABULOSO)





FABULOSO

Los **productos de limpieza** son compuestos químicos que se caracterizan básicamente por su pH llamado también potencial hidrógeno. En general se utilizan diluidos en el agua y dan su poder mojante al agua gracias a los agentes tensoactivos que contienen.

Su pH varía entre 0 y 14; los productos con pH neutro (pH cerca de 7) son detergentes, los que tienen un pH cerca de 0 son productos de limpieza ácidos cuya función será desincrustar, cuando los que tienen un pH que se acerca de 14 son productos llamados alcalinos o básicos cuya función será desengrasar o decapar.

Otra característica de los productos de limpieza es su composición que suele ser a base de tensoactivos (catiónicos, aniónicos, no iónicos, zwitteriones).

Son estos agentes tensoactivos que dan al agua su poder limpiador (por ejemplo la lejía que no contiene ningún tensoactivo no tiene ningún poder limpiador).

En el caso de fabuloso es un producto bastante fuerte donde destaca el ingrediente glutaraldehído que con una dosis mediana puede producir riesgos en el aparato digestivo o en grandes cantidades una intoxicación grave.

INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Identidad química de peligrosidad	# CAS	%	No. ONU	PEL	LD50	LC50
Agua	7732-18-5	60-100	ND	NE	ND	ND
Cloruro de Amonio Cuaternario	5197-80-8	1-5	ND	NE	250mg/kg	86mg/1h
Nonil Fenol Etoxilado	9016-45-9	2-10	NA	NE	2000mg/kg	10-100mg-1Kg





PROPIEDADES TOXICOLOGICAS: Vías de entrada: Ojos, piel, ingestión, inhalación.

La ingesta de detergente puede provocar:

- Piel y mucosa conjuntival por contacto: todos ellos pueden dar lugar a irritación cutánea o queratoconjuntivitis. La afectación suele ser ligera en la mayoría de los casos.
- Sintomatología gastrointestinal: la ingestión del producto es asintomática, o bien da lugar a irritación gastrointestinal ligera o moderada con picor bucal, náuseas, vómitos y diarrea.
- Sintomatología sistémica: no son de esperar signos ni síntomas sistémicos dada la escasa absorción intestinal de estos productos.
- Respiratorio: es excepcional.
- Metabólico-renal: pueden aparecer alteraciones hidroelectrolíticas secundarias a cuadros de diarrea intensa. Si se ingieren en cantidades elevadas, pueden producir sintomatología derivada de hipocalcemia e hipomagnesemia, como alteraciones cardíacas, musculares y tétanos.
- Sistema nervioso: los productos con agentes tensioactivos catiónicos pueden dar lugar a sintomatología del sistema nervioso central como confusión, agitación, debilidad, ataxia y depresión del nivel de conciencia. Algunos detergentes líquidos y abrillantadores para máquinas lavavajillas pueden contener hasta un 10% y 20% respectivamente de etanol, que puede dar lugar a sintomatología propia de embriaguez.



TRATAMIENTO

No está indicada la realización de descontaminación del tubo digestivo ni la administración de antídotos.

Contacto cutáneo y ocular: lavado en arrastre con agua abundante y tratamiento sintomático de las lesiones. Valoración por especialistas.

Ingestión: no existe evidencia científica sobre los beneficios de la administración de antiespumantes, como el aceite de oliva.

En la mayoría de los casos es beneficiosa la dilución con agua, leche o agua albuminosa (nivel de recomendación C). La cantidad de agua o leche a administrarse es muy variable según la edad de los niños (5-10 ml/kg de peso corporal), sin superar los 250 ml.

Gluconato cálcico (no cloruro cálcico) si hay hipocalcemia.

Elaborada por Médico CITVER

