



GOBIERNO DEL ESTADO DE
VERACRUZ
2024 - 2030

SS
SECRETARÍA
DE SALUD

SESVER
SERVICIOS DE SALUD
DE VERACRUZ

“GUÍA DE MANEJO INTOXICACIÓN POR PRODUCTOS DE LIMPIEZA”





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 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** (es un compuesto químico de la familia de los aldehídos que se usa principalmente como desinfectante) que con una dosis mediana puede producir riesgos en el aparato digestivo o en grandes cantidades una **intoxicación grave**.

TOXICIDAD

Glutaraldehído: Se trata de un producto que, por contacto directo o exposición a sus vapores, puede ocasionar **sensibilización e irritación de la piel y las mucosas**.

INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Identidad química de peligrosidad	# CAS	%	No. ONU	PE L	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



TOXICIDAD: Noni fenol etoxilato: es una sustancia usada principalmente en la fabricación de productos de limpieza como detergentes y, en menor medida, para otras aplicaciones como, por ejemplo, pesticidas, resinas. También se usa en la producción de etoxilatos de nonilfenol que son frecuentemente utilizados como **productos de limpieza** de numerosos procedimientos industriales, para producción de pasta de papel, textiles naturales y sintéticos, cuero, aditivos de pinturas de látex y de determinados plaguicidas.

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. Puede ocasionar disturbios en el tracto digestivo, irritación de la boca, garganta, tráquea, síntomas de náuseas, vómito y dolor abdominal. **Puede causar daño al hígado y a los riñones.**
- Sintomatología sistémica: no son de esperar signos ni síntomas sistémicos dada la escasa absorción intestinal de estos productos, sin embargo, ante la exposición a grandes cantidades por ingestión si puede haber complicaciones.
- 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 tétnanos.



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

Agua Albuminosa

Indicación	Ingesta de productos cáusticos.
Presentación	Sobres 10 g albúmina desecada. Preparación propia.
Criterios de uso	Debe emplearse de forma precoz ante la simple sospecha de este tipo de ingesta, que puede corroborarse con criterios clínicos, radiológicos (gastrograffía) y/o endoscópicos.
Posología	100 ml/h por VO. La duración del tratamiento dependerá del estado clínico y la tolerancia.
Observaciones	<ul style="list-style-type: none">• El agua albuminosa se obtiene batiendo 4 claras de huevo en 1 litro de agua.• No debe administrarse si hay riesgo de aspiración bronquial.

Gluconato cárlico (no cloruro cárlico) si hay hipocalcemia.

Elaborada por Personal Médico CITVER