

CIRCULAR INFORMATIVA A CLIENTES SOBRE DESINFECCIÓN CON HIPOCLORITO SÓDICO (LEJÍA)

Dada la gran confusión que detectamos con respecto a los diferentes productos desinfectantes que pueden utilizarse para eliminar la posible presencia de SARS Cov2 en el material de buceo, nos creemos obligados a haceros partícipes del siguiente informe. Es resultado del estudio previo de los diferentes principios activos posibles para definir los productos *NOCOVID* de nuestra colección y consideramos que su distribución evitará sin duda problemas graves a los centros de buceo, tiendas de material y a los propios usuarios.

TOXICIDAD DE LA LEJÍA

El Ministerio de Sanidad (1,2) ha emitido una serie de recomendaciones respecto a la desinfección con hipoclorito sódico (lejía). Según este informe, es un desinfectante de ambientes y superficies y únicamente para objetos que NO deben entrar en contacto con piel y mucosas.

Sus inconvenientes son la relativa inestabilidad, el hecho de que su acción se ve muy afectada por la presencia de materia orgánica y sobre todo porque es corrosivo para algunos metales cuando se usa a concentraciones por encima de 500 ppm. **El hipoclorito sódico NO debe utilizarse para la desinfección de NINGUN material que pueda estar en contacto con piel y mucosas, debido a su gran toxicidad y a que se desactiva en contacto con cualquier superficie orgánica.**

Las intoxicaciones con lejía comercial (concentraciones del 5-6%) son del todo conocidas (citas 3,4,5,6), de hecho existen infinidad de protocolos de intoxicación por hipoclorito sódico (lejía). Según publicaciones hospitalarias de intoxicaciones por cáusticos, se atribuye desde un 2,5 a un 13,23% de ingresos hospitalarios por la ingesta y/o inhalación de hipoclorito sódico comercial. El mecanismo de acción es una quemadura cáustica por necrosis. Estas quemaduras se producen en boca, faringe, laringe y en especialmente en esófago cursando en varias fases que duran desde el contacto hasta 30 días después, con secuelas de cicatrizaciones a nivel laríngeo y esofágico con secuelas permanentes. Los protocolos desaconsejan provocar el vómito e incluso prohíben el lavado gástrico con el fin de que la sustancia no vuelva a entrar en contacto con la mucosa esofágica y ORL. Las lesiones sobre el sistema respiratorio, en ocasiones obligan a intubaciones y asistencia respiratoria por su alto poder volátil.

En cuanto a la sintomatología, es variable, desde molestias orofaríngeas hasta perforaciones laríngeas y esofágicas, lesiones en la epiglotis y neumonías por aspiración por cloro, **incluso a concentraciones muy bajas del 0,1%**. Es tan frecuente la intoxicación por hipoclorito sódico que la mayoría de las Sociedades Médicas Nacionales (6, 7, 8) abogan por una mayor seguridad en base a una mayor dilución del producto, envases inviolables y campañas de difusión respecto a su gran morbimortalidad, siendo de interés en Salud Pública. Han aumentado las intoxicaciones por Hipoclorito sódico debido a la Pandemia por el SARS Cov2, incluso el Instituto Nacional de Toxicología ha emitido una nota de prensa al respecto (9,10,11).

Es un producto que se puede utilizar, **SOLO para limpieza de superficies y que NO debe entrar en contacto con piel ni mucosas ni obviamente con elementos del equipo de buceo que vayan a estarlo o lo hayan estado.**

BIBLIOGRAFIA:

1. https://www.msrebs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Listado_virucidas.pdf
2. https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/sanidad/samb/protocolo_desinfeccion_de_superficies_y_espacios_habitados.pdf
3. Ananthakrishnan N, Parthasarathy G, Kate V. Acute corrosive injuries of the stomach: a single unit experience of thirty years. ISRN Gastroenterol. 2011; 2011: 914013.
4. Slaughter RJ1, Watts M1,2, Vale JA3, Grieve JR4, Schep LJ1 The clinical toxicology of sodium hypochlorite. Clin Toxicol (Phila). 2019 May;57(5):303-311. doi:10.1080/15563650.2018.1543889. Epub 2019 Jan 28.
5. https://seup.org/pdf_public/gt/intox_manual3edicion.pdf
6. https://www.aegastro.es/sites/default/files/archivos/noticias/lesiones_esofagogastricas_por_causticos.pdf
7. <https://www.aecirujanos.es/files/documentacion/documentos/libro-esofagoastrica-web.pdf>
8. <https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/causticos.pdf>
9. https://www.amat.es/noticias/crecen_las_intoxicaciones_en_los_hogares_por_lamezcla_de_productos_de_limpieza.3.php
10. https://www.consalud.es/pacientes/especial-coronavirus/coronavirus-aumenta-intoxicacionesproductos-limpieza-recomendaciones_77730_102.html
11. <https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/justicia/Paginas/2020/140420-toxicologia.aspx>

Aprovechamos para informaros de que la colección **NOCOVID** está ya disponible en espera de disponer del etiquetado definitivo que es cuestión de pocos días.

Un cordial saludo.

CRESSI SUB ESPAÑA, S.A.