



Sumiprod de la Costa

Protector Facial impreso en 3D



COLOR	Varios
TALLAS	Única talla ajustable
MATERIAL CABEZAL	Polímero de Ácido poliláctico (PLA)
MATERIAL VISERA	Acetato de celulosa de 20 x 30
BANDA ELASTICA	Poliisopreno
PESO	22 gramos
MEDIDAS CABEZAL	158 x 179 x 4.3 mm



Descripción técnica

Escudo facial, máxima y completa protección del rostro, cubre hasta el mentón. Evita la contaminación cruzada y salpicaduras de fluidos. Los protectores faciales están diseñados para proteger su cara y los ojos contra la exposición accidental de salpicaduras de sustancias peligrosas o infecciosas. El escudo de plástico proporciona visibilidad continua y clara y se puede usar cómodamente con máscaras faciales quirúrgicas, anteojos o gafas de seguridad. La banda elástica ofrece un ajuste cómodo mientras que el protector de la longitud de la barbilla permite que el flujo de aire fresco a la cara proporcione comodidad adicional para el desgaste extendido. Perfeccionado para todos los trabajadores médicos, dentales y de la atención médica de la emergencia.

- Protege la cara y los ojos.
- No Desechable.
- Ultra ligero.
- Se puede usar con mascarillas quirúrgicas, anteojos o gafas de seguridad.
- Sin látex.
- Permite el uso de anteojos formulados y respirador de libre mantenimiento.
- Práctica banda elástica que permite un cómodo ajuste.

Descripción de proceso de limpieza y desinfección

Para la desinfección de los equipos de protección será el Hipoclorito de sodio. La actividad biocida de los compuestos clorados, se debe fundamentalmente a la capacidad de formar ácido hipocloroso no disociado y a la liberación de cloro libre. Por este motivo, se debe tener cuidado, durante la preparación del desinfectante clorado. Cuidar el pH adecuado, la concentración, la temperatura, tiempo de almacenamiento, etc, para garantizar su efectividad. La concentración del ácido hipocloroso (HClO) no disociado, depende directamente del pH de la solución. El pH óptimo, al cual la concentración de ácido hipocloroso es máxima, oscila entre 6.0 y 6.5, a pH mayores disminuye bruscamente la concentración del ácido hipocloroso. Se postula que el cloro libre y el ácido hipocloroso, que se forman en la solución clorada, producen su efecto desinfectante por desnaturalización de proteínas, inhibición de reacciones enzimáticas vitales para el microorganismo.



Sumiprod de la Costa

Nombre IUPAC	Otros nombres	N° CAS	N° UN	NCh 2120/2190	NCh 1411
Hipoclorito de sodio	Sal sódica del ácido hipocloroso, Oxicloruro de sodio.	7681-52-9	1791		
Fórmula Molecular	Número RTECS	Masa Molecular	Pictogramas de peligro GHS 05 GHS09		Grupo Envasado
NaClO	NH3486300	74,44 g/mol			UN: II y III

R (Riesgos específicos atribuidos a las sustancias peligrosas)		S (Consejos de prudencia relativos a las sustancias peligrosas)	
31	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.	28	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con el producto especificado por el fabricante.
34	Provoca quemaduras.	45	En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico. (Si es posible mostrar la etiqueta).
		50	No mezclar con amoníaco o con lo especificado por el fabricante.



Preparación de la solución desinfectante

Para iniciar el proceso de desinfección se debe preparar una solución de concentración de 5 g/L (0,5% o 5000 ppm) de cloro libre, se utiliza en caso de salpicaduras de sangre u otra materia orgánica.

Fórmula para preparar soluciones desinfectantes de hipoclorito de sodio (NaClO₄)

Cualquier concentración puede ser utilizada para obtener una solución de hipoclorito diluida utilizando la siguiente fórmula:

$$\text{Fórmula: } \left[\frac{\% \text{ de hipoclorito de sodio concentrado}}{\% \text{ de hipoclorito de sodio deseado}} \right] - 1$$

Ejemplo:

$$\left[\frac{4.5\%}{0.5\%} \right] - 1 = 9 - 1 = 8 \text{ partes de agua por cada parte de hipoclorito}$$

Por ejemplo, para preparar una solución 0.5% a partir de una 4.5% de hipoclorito de sodio se utilizarán 8 partes de agua con 1 parte de agua.

Donde “parte” puede ser utilizado para cualquier unidad de medida (litro, mililitro, galones, etc), o utilizando cualquier medidor (taza, frasco, garrafón, etc).



Sumiprod de la Costa

Proceso de limpieza de protectores faciales

PASO 1: Para iniciar el proceso de desinfección se debe realizar un desmontaje de las caretas en sus partes con el fin de limpiar con detalla cada una de las piezas, para ello se debe separar el cabezal y la visera del visor.

PASO 2: Con un cepillo y con una solución de jabón se deben limpiar la mascararas con el fin de limpiar residuos orgánicos que queden impregnados en los protectores.

