DESCRIPCIÓN GENERAL: El Blanqueador LIDETEC al 13% (P/V) es un desodorizante, blanqueador y desinfectante a base de Hipoclorito de Sodio equivalente a 130.000 ppm, que se puede utilizar en diferentes áreas y superficies de industrias, hospitales, hoteles, lavanderías, restaurantes, fincas, carnicerías, entre otros. Efectivo para la descontaminación sanitaria de áreas, superficies y utensilios en donde se manejan los residuos peligrosos de riesgo biológico.

Presenta eficacia BACTERICIDA, FUNGICIDA, TUBERCULICIDA. Actúa contra:

- ✓ Bacilos gram-positivos: Staphylococcus aureus meticilino-resistente (MRSA), S. aureus y Listeria monocytogenes.
- ✓ Enterococcus resistentes a la vancomicina: E. faecium y E. faecalis.
- ✓ Bacilos gram-negativos multiresistentes: Klebsiella sp., Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter sp.,E. coli, Salmonella typhymurium y Vibrio sp.
- ✓ Hongos: Candida albicans y Aspegillus niger.
- ✓ Mycobacterias: Mycobacterium tuberculosis y Mycobacterium bovis.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Apariencia:	Solución acuosa
Color:	Ligeramente amarillo
Olor:	dulzaino a cloro.
Solubilidad:	100% en agua
pH puro:	13 $\pm$ 1
Densidad:	Entre 1,175 +/- 0.005gr/ml a 20°C

PRECAUCIONES:

- ✓ Usar protección respiratoria, guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación.
- ✓ Mantener el recipiente bien cerrado mientras no se esté usando para evitar su descomposición acelerada.
- ✓ No mezclar con sustancias detergentes ni otros desinfectantes.
- ✓ No exponer el producto directamente a la luz.
- ✓ Usar a una temperatura inferior a 40ºC.
- ✓ No utilizar el producto en prendas de seda, lana, cuero, nylon, ni en prendas de algodón teñido.
- ✓ Producto corrosivo. No debe entrar en contacto con superficies de aluminio, acero al carbono u otros metales comunes. Inclusive, con el uso continuo puede deteriorar superficies de acero inoxidable, aún en las diluciones de uso.

DATOS ECOLÓGICOS: Producto libre de Fosfatos y degradable. En las condiciones de uso, no presenta riesgo para el tratamiento de aguas residuales ni para el medio ambiente. Pero NO se debe verter el producto PURO al sistema de drenaje público ni a los ríos. Es altamente corrosivo.

PRESENTACIÓN: Envases de polietileno de alta densidad en unidades de 1, 4, 20, 60 y 200 kg.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacenar y transportar a temperaturas inferiores a 30°C, conservar en un lugar fresco y ventilado, en ausencia de luz, lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles como ácidos fuertes, compuestos ferrosos y orgánicos (nitrógeno, cobre, hierro, níquel y cobalto); colocarlo sobre un piso preferiblemente impermeable, en posición vertical y bien cerrado. Para el almacenamiento prolongado se

debe permitir la liberación del gas cloro ya que esto es inherente al producto, destapando el envase esporádicamente. El no hacerlo puede causar rotura en el empaque del producto, deformidad en el envase, así como accidentes en la manipulación del producto.

APLICACIÓN: Este producto puede ser utilizado en la industria de alimentos, en el blanqueo de pisos, paredes, baños, cocinas; desmanchado de prendas blancas como la indumentaria de procesos; desinfección y desodorización de equipos y superficies y en el tratamiento y potabilización del agua.

VIDA ÚTIL: Estabilidad de 6 meses bajo condiciones normales de almacenamiento.

TOXICIDAD: El producto es altamente tóxico si NO se utiliza en las dosificaciones recomendadas, puede causar edema pulmonar y perforación del esófago y estómago; pero si se utiliza con las debidas precauciones y en las diluciones recomendadas el riesgo puede ser mínimo.

MODO DE EMPLEO: Antes de ser aplicado debe realizarse una buena limpieza a la superficie que se va a tratar.
No mezclar la dilución ya preparada con detergentes y mantenerla durante la desinfección a una temperatura menor o igual a 40ºC. Los resultados dependerán de
las Buenas Prácticas Higiénicas del proceso. La dosificación depende del objetivo y del material a tratar. A continuación, se presenta una recomendación de uso:

**La solución del Blanqueador empleado directamente sobre alimentos, se recomienda enjuagar. Para frutas muy permeables se puede reducir el tiempo de contacto, siempre y cuando se garantice control de higiene en todo el proceso.*
***Para superficies, equipos y utensilios que vayan a estar en contacto con alimentos, no requiere enjuague posterior, pero se debe dejar escurrir la solución o secar antes de entrar en contacto con el alimento (no se tendría en cuenta el tiempo de contacto). Si la superficie o equipo tiene riesgo de corrosión o deterioro, se debe cumplir el tiempo de contacto y enjuagar la solución.*
NOTA: La dilución se debe preparar antes de su empleo, con agua microbiológicamente apta, debido a la evaporación del hipoclorito.

MATERIAL	Hipoclorito de sodio ppm	ml blanqueador L de solución	Tiempo de contacto (min)
Bolsas de leche y bolsas de contramuestras	50	0.5	5**
Huevos	50	0.5	1*
Frutas, verduras y hortalizas	100	1,0	mínimo 10*
Superficies, equipos. vajillas, cubiertos y utensilios en contacto con alimentos	150 a 200	1,5 – 2,0	mínimo 10**
Pisos, paredes, techos, baños, mesas de trabajo, limpiones, traperas y pocetas	200 a 500	2,0 – 4,0	mínimo 10**
Basureros, recipientes de desperdicios	500	4, O	30**
Material biológico o contaminado con patógenos	5000	40	20 -30

CERTIFICACIÓN SANITARIA No. 7333