



# HOJA DE SEGURIDAD

SANI F&V 12%

Código : CEKMSDS-316

Versión: 12-02Ene24

Fecha última revisión: 02Ene24  
Fecha de creación: 22Jun12  
Página 1 de 4

## SECCIÓN I

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

|   |   |   |                |
|---|---|---|----------------|
| <b>NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA</b>           |   | SANI F&V 12%  |                |
| <b>MARCA (SI POSEE)</b>                           |   | Total Solutions   |                |
| <b>TIPO DE PRODUCTO</b>                           |   | Desinfectante líquido   |                |
| <b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR</b> |   | CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A.   |                |
| <b>DIRECCIÓN DEL FABRICANTE</b>                   |   | 300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica. |                |
| <b>PAÍS</b>                                       |   | Costa Rica  |                |
| <b>N° DE TELEFONO</b>                             | 2545-2500   | <b>N° DE FAX</b>  | 2297-1344      |
| <b>TELÉFONOS DE EMERGENCIA</b>                    | 911/(506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones |   |                |
| <b>FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS</b>        |   |   | <b>02Ene24</b> |

## SECCIÓN II

### CLASIFICACIÓN

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D</b> | <b>8. Corrosivos</b> |
|---------------------------------------|----------------------|

## SECCIÓN III

### COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

| <b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO</b> | <b>% m/m</b> | <b>N° de CAS</b> |
|---|--------------|------------------|
| Hipoclorito de sodio                                    | 10-13%       | 7681-52-9        |

## SECCIÓN IV

### IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

| <b>EFECTO POR:</b>           | <b>DETALLE</b>  |
|------------------------------|---|
| <b>INHALACIÓN</b>            | Altas dosis puede producir irritación de la boca, nariz y garganta. Repetida o prolongada exposición puede causar tos, secreción nasal, dolor de cabeza, dificultad respiratoria. |
| <b>INGESTIÓN</b>             | Puede causar quemaduras, calambres abdominales, náuseas, vómitos.   |
| <b>CONTACTO CON LOS OJOS</b> | Puede producir quemaduras, irritación. Corrosivo a los tejidos de los ojos.   |
| <b>CONTACTO CON LA PIEL</b>  | Prolongada exposición puede causar irritación, enrojecimiento, dolor, agrietamiento en la piel. Corrosivo.  |
| <b>CARCINOGENICIDAD</b>      | No es considerado carcinógeno.  |
| <b>MUTAGENICIDAD</b>         | No es considerado mutagénico.   |
| <b>TERATOGENICIDAD</b>       | No es considerado teratogénico.   |
| <b>NEUROTOXICIDAD</b>        | No es considerado neurotóxico.  |
| <b>SISTEMA REPRODUCTOR</b>   | No afecta el sistema reproductor.   |
| <b>OTROS</b>                 | Ninguno.  |
| <b>ÓRGANOS BLANCO</b>        | Piel, ojos.   |



# HOJA DE SEGURIDAD

SANI F&V 12%

Código : CEKMSDS-316

Versión: 12-02Ene24

Fecha última revisión: 02Ene24  
Fecha de creación: 22Jun12  
Página 2 de 4

## SECCIÓN V

### PRIMEROS AUXILIOS

|  |   |
|--|---|
| <b>CONTACTO OCULAR</b>                             | Lávese los ojos con abundante agua y en caso necesario consulte al médico.  |
| <b>CONTACTO DÉRMICO</b>                            | Lavarse con abundante agua y jabón, lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar atención médica.   |
| <b>INHALACIÓN</b>                                  | Retire a la persona del área afectada y llévela donde haya aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, si se le dificulta respirar, dar oxígeno. Buscar atención médica si los síntomas son severos. |
| <b>INGESTIÓN</b>                                   | Si el paciente está consciente, enjuagar la boca con agua, no inducir el vómito. Si el vómito ocurre prevenir la aspiración de líquido. Buscar atención médica.   |
| <b>ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)</b>       | No disponible.  |
| <b>INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)</b> | Ninguna.  |

## SECCIÓN VI

### MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

|   |  |
|---|--|
| <b>PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)</b>             | No aplica.   |
| <b>LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)</b>   | No aplica.   |
| <b>AGENTES EXTINTORES</b>                       | Agua, dióxido de carbono, polvo químico o espuma.  |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO</b> | Las personas expuestas deben usar protección respiratoria. Vestir ropa de protección que sea conveniente, guantes y careta facial. |
| <b>PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN</b>      | Cloro  |



# HOJA DE SEGURIDAD

SANI F&V 12%

Código : CEKMSDS-316

Versión: 12-02Ene24

Fecha última revisión: 02Ene24  
Fecha de creación: 22Jun12  
Página 3 de 4

## SECCIÓN VII

### MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Recupere la mayor cantidad de producto que pueda. Lave el área afectada con abundante agua. Contenga la fuga o derrame.

## SECCIÓN VIII

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|   |   |
|---|---|
| <b>TEMPERATURA ALMACENAMIENTO</b>   | No almacenar a temperaturas mayores a 30 ° C.   |
| <b>CONDICIONES ALMACENAMIENTO</b>   | Almacenar fuera del alcance de los niños. En lugares frescos, secos y con suficiente ventilación. Lejos de fuentes de calor o altas temperaturas. |
| <b>MANIPULACIÓN RECIPIENTES</b>   | Cerrar los recipientes cuando no se está manipulando.   |
| <b>EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)</b> | Evite la luz directa del sol, calor o altas temperaturas.   |

## SECCIÓN IX

### CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

|  |   |
|--|---|
| <b>CONDICIONES DE VENTILACIÓN</b>  | Usar con adecuada ventilación.                                      |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</b>                                 | Ninguno bajo condiciones normales de uso.                           |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR</b>                                       | Usar anteojos de seguridad en caso que puedan ocurrir salpicaduras. |
| <b>EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA</b>                                      | Guantes de neopreno, hule o plástico.                               |
| <b>DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)</b> | No disponibles.   |

## SECCIÓN X

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |  |
|--|--|
| <b>COLOR, OLOR Y APARIENCIA</b>                | Líquido amarillo verdoso con olor a cloro. |
| <b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>                     | 1.150 – 1.170                              |
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES</b> | Soluble en agua                            |
| <b>PUNTO DE FUSIÓN</b>                         | No aplica                                  |
| <b>PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)</b>    | No está determinado                        |
| <b>pH</b>                                      | 13.00 – 14.00                              |
| <b>DENSIDAD</b>                                | 1.150 – 1.170 g/ml a 25 °C                 |
| <b>ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.</b>    | Líquido                                    |

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.



# HOJA DE SEGURIDAD

SANI F&V 12%

Código : CEKMSDS-316

Versión: 12-02Ene24

Fecha última revisión: 02Ene24  
Fecha de creación: 22Jun12  
Página 4 de 4

## SECCIÓN XI

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>ESTABILIDAD</b>                               | Estable a temperatura ambiente. A temperaturas superiores a los 40 °C libera Cl <sub>2</sub> . |
| <b>INCOMPATIBILIDAD</b>                          | Ácidos, metales, amoníaco, materiales oxidables, urea.   |
| <b>RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN</b>                  | No ocurrirá.   |
| <b>PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS</b> | Cloro (Cl <sub>2</sub> ).  |

## SECCIÓN XII

### INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

|   |  |
|---|--|
| <b>DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL<sub>50</sub>)</b>                   | Dosis aproximada DL <sub>50</sub> = 5800 mg/kg |
| <b>DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL<sub>50</sub>)</b>                | No es determinado para éste producto.          |
| <b>CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL<sub>50</sub>)</b> | No es determinado para éste producto.          |

## SECCIÓN XIII

### INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Peligroso a la vida acuática en altas concentraciones.

## SECCIÓN XIV

### CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos. Enjuague los envases vacíos y ofrézcalo para su reciclado o perfórelo y deséchelo llevándolo a un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades sanitarias.

## SECCIÓN XV

### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones en el país donde se transporte. Producto corrosivo.

## SECCIÓN XVI

### INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los todos las trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

## SECCIÓN XVII

### OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

