

HOJA DE SEGURIDAD Y FICHA TÉCNICA

LIMPIEZA Y DESINFECTANTE UNIDADES ODONTOLÓGICAS



FABRICACION LOTE 281020

VENCE 28-10-2021

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: MARCA: DOME GAL K-20, LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA LAS MANGUERAS DE ASPIRACION DE ALTA Y BAJA DE LAS UNIDADES ODONTOLÓGICAS

ELABORADO PARA: INDUSERVIN VICTORIE SAS, NIT: 900700274-1
Representante legal: VICTOR ORLANDO MAYORGA NOVOA CC. No 17410080
DIRECCION: CARRERA 58 b No 128-16 Bogotá
Celular: 57- 3003197828 Correo: comercializadoravictorie@hotmail.com
www.induservin.com
Ingeniero Químico Farmaceuta: TP.No 04003462411670920

Descripción, DOME GAL K-20 es un desinfectante listo para el uso, indicado como detergente y desinfectante de dispositivos y equipos de odontología en general, especialmente LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA LAS MANGUERAS DE ASPIRACION ALTA Y BAJA DE LAS UNIDADES ODONTOLÓGICAS.

Científicamente y antecedentes registrados, los compuestos de amonio cuaternario representan una familia de compuestos antimicrobianos, considerados como agentes activos catiónicos potentes en cuanto a su actividad desinfectante, ya que son activos para eliminar bacterias positivas y negativas, aunque éstas últimas en menor grado. Son bactericidas, fungicidas y virucidas

Su actividad la desarrollan tanto sobre el medio ácido como alcalino, aunque en éste último muestra mejores acciones. Son compatibles con tensoactivos catiónicos, no iónicos y anfotéricos.

- Contiene cloruro de amonio cuaternario de quinta generación, como agente activo detergente y desinfectante.
- Es agente antioxidante que protege los dispositivos y elementos metálicos, por su pH neutro es compatible con otros materiales (vidrio, plástico, caucho, cerámica).

2. APLICACIÓN:

DOME GAL K-20 actúa como detergente y desinfectante, se emplea en una concentración al 2%, se mezcla o disuelve un (1) litro de agua x 20 ml o 30 ml, de DOME GAL K-20. Inclusive en áreas de mayor contaminación diluir 40ml x un litro de agua.

- Fácil de utilizar, no necesita enjuague, no tóxico, no irritante, no corrosivo, sin o bajo en espuma, tiempo de acción rápido.
- Biodegradable.
- Para el rendimiento del producto se recomienda el uso de paños no absorbentes.

2.1 PRINCIPIO ACTIVO:

Cloruro de amonio cuaternario de quinta generación, tiene un alto desempeño germicida y en esta formulación especialmente como LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA LAS MANGUERAS DE ASPIRACION ALTA Y BAJA DE LAS UNIDADES ODONTOLÓGICAS, y otras superficies.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

El producto está clasificado como sustancia química no peligrosa por inhalación, debido a sus componentes, debe ser manipulado con las consideraciones propias de un producto químico.

EFFECTOS POTENCIALES • OJOS: El contacto con los ojos puede causar irritación severa, conjuntivitis. • PIEL: El contacto continuo y por tiempo prolongado con la piel puede causar irritación leve, dermatitis • INHALADO: La inhalación de los vapores no es dañina para la garganta, nariz o pulmones. • INGERIDO: Por ingestión puede causar irritación leve en boca, garganta y estómago.

PRIMEROS AUXILIOS: • OJOS: Lave con abundante agua limpia y continúe enjuagando durante 15 a 20 minutos más, manteniendo los párpados separados para un lavado mejor. Si la persona utiliza lentes de contacto retírelos inmediatamente. • PIEL: Lave inmediatamente con abundante agua • INHALADO: Inocuo INGERIDO: Lave la boca inmediatamente con abundante agua. No provoque vómito.

4. COMPOSICION, INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición: Pirofosfato Tetra potásico (Biodegradable), Hidróxido de Potasio, Amonio Cuaternario de 5ta. Generación, Alcohol Isopropílico, Alcohol Etílico de 96°, Eugenol, Agua Desionizada. ASPECTO FÍSICO: Solución incolora, de olor característico. Libre de aldehídos, actividad basada en compuestos de amonio cuaternario. TIEMPO DE VIDA ÚTIL: 18 meses a partir de la fecha de fabricación.

4.1 -ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA:

APLICACIÓN	CONCENTRACION	TIEMPO
BACTERICIDA Y LEVADURAS PRODUCIDAS (SALIVA, SANGRE, BIOFILM, POLVO DE AMALGAMA,)	2%	5 MINUTO
TUBERCULOCIDA	2%	60 MINUTOS
FUNGICIDA	2%	30 MINUTOS
VIRUCIDA (VIRUS VACCINIA, INCLUIDO VHB, VHC,VIH)	2%	10 MINUTOS
VIRUS DESCUBIERTOS (ADENOVIRUS, NOROVIRUS)	2%	30 MINUTOS

5. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Ventilación, extracción localizada o ventilación respiratoria. Sistema cerrado y ventilación. Puede producir irritación en las vías respiratorias por contacto prolongado con el producto, tos, jadeo, dolor de garganta, náuseas

Ingestión: administrar inmediatamente agua, no inducir el vómito, brindar atención médica o Consultar al médico de manera inmediata. En caso de que se produzca vomito mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración.

Contacto con la piel: Usar guantes protectores y traje de protección; adicionar agua abundantemente si se tiene contacto con el producto, quitar la ropa y lavar nuevamente.

Contacto con los ojos: Usar gafas de seguridad o protección ocular combinada ajustada con la protección respiratoria. En caso de contacto lavar con agua abundante durante varios minutos, proporcionar atención médica.

6. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO:

No poner en contacto con combustibles. En caso de incendio en el entorno se debe aplicar agua en cantidad abundante, agua pulverizada.

- no debe mezclarse con otros productos de limpieza y desinfección.
- Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica pueden resultar altamente tóxico,
- Utilizar extintores de polvo polivalente (polvo ABC), utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al reglamento e instrucciones de protección contra incendios.

7. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

En caso de fugas accidentales evacuar la zona de peligro y adicionar agua para su dilución con el objetivo de disminuir los efectos sobre el medio ambiente. Eliminar con agua pulverizada. Usar equipo de protección incluyendo equipo de respiración autónomo.

-Derrames pequeños: Limpiar con una tela absorbente o material inerte para control de derrames y disponerlo en recipiente apropiado, según la normatividad vigente.

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar aserrín u otros absorbentes combustibles.

8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Se debe separar de sustancias combustibles, mantener en lugar fresco y usar ventilación a ras de suelo, proteger los envases libre de luz solar, sitio fresco y ventilado y de esta manera disminuir la reactividad del producto.

Lejos del alcance de los niños, cumplir con las normas vigentes en materia de prevención de riesgos laborales.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

La concentración de los ingredientes activos en el producto garantiza protección personal, se recomienda usar equipo básico para la protección de la piel; Usar guantes, protección de los ojos, si existe riesgo de salpicaduras, usar gafas de seguridad o protector facial, no comer, beber ni fumar durante el uso.

10. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Aspecto Líquido, levemente viscosa de color translucido, Olor característico, pH 10- 11, Gravedad Especifica: 0.98 – 1.01

Nombre insumo	Porcentajes
Agua	N/A
Color	N/A

Punto de ebullición: No disponible
Punto de fusión: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad de vapor relativa (al aire): No disponible
Límites de explosividad: No disponible

10.1 NOTIFICACION SANITARIA INVIMA.

10.2 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA numeral 16

10.3 Presentaciones: envase de un litro 1.000 ml, galón de 3.850 ml, adicional válvula.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

-Se debe tener sistema adecuado de ventilación, equipo eléctrico y alumbrado a prueba de explosiones, no exponer a fricciones o choques.
-No mezcle el producto con otros productos de limpieza y/o desinfección, ya que pueden presentarse interferencias o incompatibilidades.
- No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponible

Vías de Exposición: La sustancia puede ser adsorbida por inhalación y por ingestión.

Efectos de corta duración: Lacrimógeno. La sustancia es corrosiva con los ojos, piel y el tracto respiratorio. La respiración de los gases puede generar edema pulmonar.

- La concentración baja del ingrediente activo garantiza baja toxicidad. · Ingestión: Moderadamente irritante. · Contacto con los ojos: Puede causar irritación ocular.

Toxicidad aguda: Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

13. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Producto biodegradable.

14. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION · No se generan residuos.
- Los envases vacíos enjuagados pueden ser reciclados, de acuerdo con las leyes y disposiciones vigentes.

15. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

-Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.
-Se debe usar transporte con ventilación adecuada para disminuir riesgo de acumulación de gases si la generación de estos se da. Los transportistas deben guardar una velocidad de desplazamiento adecuada para disminuir volcamientos y el consecuente vertimiento accidental, se recomienda no exceder los 60 Km/h en carretera y 40 km/h en áreas urbanas.

16. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA, NOTIFICACION SANITARIA INVIMA.

- a)-Esta ficha técnica se redactó de acuerdo a las especificaciones contempladas en la norma técnica colombiana NTC 4435 (ICONTEC).
- b)-Las frases de precaución fueron tomadas del SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS (SGA) de la ONU, de acuerdo a la clasificación establecida para la sustancia.
- C-Registro sanitario NSO, cumple con los requisitos de la decisión 706 de 2008 de la comunidad andina.
- d)-Decreto 476 del 25 de marzo 2020 ministerio de salud y protección social.

16.1 INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que se suministra en este documento se ha recopilado basándose en las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de la hoja de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la adecuada.

INGENIERO QUIMICO FARMACEUTA
TARJETA PROFESIONAL No 04003462411670920

VICTOR MAYORGA
GERENTE INDUSERVIN VICTORIE SAS.
57-3003197828