

### **DIRECCION TECNICA**

# HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO LLAVE DE TRES VÍAS

Código: HS-DT-068

Versión: 1

Fecha: 2023-Nov-03 Página: 1 de 2

quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA					
Para múltiples líneas de fluidos intravenosos. Infusión y administración intermitente de medicamentos por vía intravenosa.   Clasificación del riesgo:   Ila   I						
Uso del producto:    administración intermitente de medicamentos por vía intravenosa.   Clasificación del riesgo:   Ila     Fabricante :			2023DM-0010	0309-R1		
intravenosa.  Clasificación del riesgo: Ila Fabricante : HARSORIA HEALTHCARE PVT, LTD. Importador y Distribuidor: BIOPLAST S.A.S Direccion: Carrera 90A No. 64C-89 Bogotá, Colombia Teléfono : 601 438 22 24 Păgina Web : www.bioplast.co  SALUD: 0 INFLAMABLE: 0 REACTIVIDAD: 0 Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación. inflamable.  3. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES Las partes que conforman la llave de tres vías y sus materiales son los siguientes: COMPONENTE CUerpo Llave Policarbonato Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección Tapones de Conexión Polipropileno de uso general de inyección 4. PRIMEROS AUXILLOS Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material. Tras Inhalación: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  Tras Ingestión: No REDIDAS EN CASO DE INCENDIO Medio de extinción: Producto el usos peneral de inyección en autural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO Medio de extinción: El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO La La pariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco. ilimpio y fresco.  • Lalmacenar y transportar el producto a lejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco. ilimpio y fresco.  • Lalmacenar y transportar el producto a lejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco. ilimpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.			Para múltiple	es líneas de fluidos intravenosos. Infusión y		
Clasificación del riesgo:   Ila   Fabricante :	Uso del producto:		administració	n intermitente de medicamentos por vía		
Fabricante :   HARSORIA HEALTHCARE PVT, LTD.	'		intravenosa.			
Importador y Distribuidor:   BIOPLAST S.A.S	Clasificación del riesgo:		lla			
Direccion: Teléfono: Bogotá, Colombia  Carrera 90A No. 64C-89 Bogotá, Colombia  601 438 22 24  www.bioplast.co  2. IDENTIFICACION DE PELIGROS  SALUD: 0 INFLAMABLE: 0 REACTIVIDAD: 0  Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación. inflamable.  3. COMPOSICIÓN – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES  Las partes que conforman la llave de tres vias y sus materiales son los siguientes:  COMPONENTE  MATERIAL  Cuerpo Llave Policarbonato  Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección Polipropileno de uso general de inyección Polipropileno de uso general de inyección  1 Polipropileno de uso general de inyección Polipropileno de uso general de inyección Polipropileno de uso general de inyección No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  S. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características: No Redio de extinción: El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal: Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y reodores.						
Direccion:   Bogotá, Colombia						
Peigina Web :			Carrera 90A No. 64C-89			
Página Web:  2. IDENTIFICACION DE PELIGROS  SALUD: 0 INFLAMABLE: 0 REACTIVIDAD: 0  Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.  3. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES  Las partes que conforman la llave de tres vias y sus materiales son los siguientes:  COMPONENTE MATERIAL  Cuerpo Llave Policarbonato  Liave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección  7 apones de Conexión Producto a la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El productos es debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.			Bogotá, Colombia			
SALUD: 0   INFLAMABLE: 0   REACTIVIDAD: 0						
SALUD: 0   INFLAMABLE: 0   Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.   Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.   Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.   S. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES   COMPONENTE   MATERIAL						
Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.   Producto no clasificado como peligroso. No genera irritación.   S. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES						
peligroso. No genera irritación. inflamable. mezclado con agua.  3. COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES  Las partes que conforman la llave de tres vías y sus materiales son los siguientes:  COMPONENTE MATERIAL.  Cuerpo Llave Policarbonato  Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección  Tapones de Conexión Polipropileno de uso general de inyección  4. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras Inhalación: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características: No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción: El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal: Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
3. CÓMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPÓNENTES  Las partes que conforman la llave de tres vías y sus materiales son los siguientes:  COMPONENTE  MATERIAL  Cuerpo Llave Policarbonato  Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección  Tapones de Conexión Polipropileno de uso general de inyección  4. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  Tras Inhalación: No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características: No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción: El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal: Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia. • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.			do como			
Las partes que conforman la llave de tres vías y sus materiales son los siguientes:  COMPONENTE  Cuerpo Llave  Policarbonato  Polipropileno de uso general de inyección  Tapones de Conexión  Polipropileno de uso general de inyección  Polipropileno de uso general de inyección  A. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
Componente   Policarbonato   Policarbonato   Polipropileno de uso general de inyección   Tapones de Conexión   Polipropileno de uso general de inyección   Polipropileno de uso general de inyección in conocidos   Polipropileno de uso general de inyección in conocidos   Polipropileno de incendio necesado el material   Polipropileno de uso generados ni conocidos   Polipropileno de incendio necesado el material   Polipropileno   Polipropileno   Polipropileno   Polipropileno de uso general de inyección   Polipropileno   Polipropileno   Polipropileno de uso general de inyección   Polipropileno   Pol						
Cuerpo Llave Policarbonato Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección Tapones de Conexión Polipropileno de uso general de inyección  4. PRIMEROS AUXILIOS Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO Características: No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio. Medio de extinción: El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio. El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia. • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.		de tres vias y sus ma				
Llave de Flujo Polipropileno de uso general de inyección  Tapones de Conexión Polipropileno de uso general de inyección  4. PRIMEROS AUXILLOS Tras contacto con la piel: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos: No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos. No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características: No existe un peligro especifico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio. Medio de extinción: El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal: Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono. Prevenir incendio: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia. • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
Tapones de Conexión  4. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  e Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Cuerpo Llave		Policarbonato			
Tapones de Conexión  4. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  e Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Llave de Flujo		Polipropileno	Polipropileno de uso general de invección		
4. PRIMEROS AUXILIOS  Tras contacto con la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
Tras contacto con la piel:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos después de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan sintomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
de procesado el material.  Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Trac contacto con la niol:	4. Fr				
Tras contacto con los ojos:  No Aplica. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras contacto con la piei.					
Tras Inhalación:  Tras Ingestión:  No aplica. Producto no tóxico. Efectos adversos no esperados ni conocidos.  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Trae contacto con los oios:					
Tras Inhalación:  Tras Ingestión:  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras contacto con los ojos.					
Tras Ingestión:  No se considera una vía probable de ingestión en su forma natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras Inhalación:					
Tras Ingestión:  natural. En caso de ingestión puede causar obstrucción; no inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras illiaidoloti.					
inducir el vómito. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras Ingestión:					
Síntomas.  5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Tras ingestion.					
5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO  Características:  No existe un peligro específico de incendio o explosión. El producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
producto puede generar humos peligrosos durante un incendio.  Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
Medio de extinción:  El producto encendido puede producir gases irritantes y causar quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
quemaduras en la piel.  Equipo de protección personal:  Usar espuma, químico seco o dióxido de carbono.  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Medio de extinción:		El producto encendido puede producir gases irritantes y causar			
Prevenir incendio:  Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.			quemaduras en la piel.			
contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Equipo de protección personal:		·			
contra incendio y gases.  6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL  No Aplica.  7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO  • Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.  • El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.  • Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.	Prevenir incendio:		Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado			
T. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO      Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.     El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.     Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
<ul> <li>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</li> <li>Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.</li> <li>El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.</li> <li>Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.</li> </ul>						
<ul> <li>Almacenar y transportar el producto alejado de temperaturas extremas para evitar alteraciones en la apariencia.</li> <li>El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.</li> <li>Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.</li> </ul>						
<ul> <li>El producto se debe conservar en un lugar seco, limpio y fresco.</li> <li>Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.</li> </ul>						
• Las instalaciones de almacenamiento deben estar protegidas de la contaminación que proviene del exterior y garantizar el control de vectores y roedores.						
el control de vectores y roedores.						
	el control de vectores y roedores			, ,		
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL		CONTROLES DE EXP	POSICIÓN Y PE	ROTECCIÓN PERSONAL		
Protección Personal: No requiere protección respiratoria, para manos y ojos.	Protección Personal:		No requiere p			
Medidas de Higiene: Lavar bien las manos luego de usar el producto.						
9. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS		9. CARACTERÍ				
Estado Físico: Sólido.	Estado Físico:		Sólido.			
Solubilidad: Insoluble en agua.	Solubilidad:		Insoluble en a	agua.		



#### DIRECCION TECNICA

## HOJA DE SEGURIDAD PRODUCTO LLAVE DE TRES VÍAS

Código: HS-DT-068

Versión: 1

Fecha: 2023-Nov-03 Página: 2 de 2

	Cuerpo Llave	Natural (Transparente).			
Color:	Llave de Flujo	Tonalidad Azul.			
	Tapón Conexión	Tonalidad Blanca.			
	Cuerpo Llave	Natural (Transparente).			
Olor:	Característico.				
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD					
Estabilidad Química:	Es estable en condiciones normales de almacenamiento.				
	Evitar el calor, llamas u otra fuente de combustión. La exposición				
Condiciones a evitar:	a altas temperaturas puede producir descomposición del producto.				
Material a evitar:	Ninguno.				
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA					
No posee peligro alguno.					
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA					
El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.					
13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN					

- Disponer de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Si el producto no ha sido usado puede tratarse como un Residuo No Peligroso Reciclable.
- Si el producto fue usado se debe tratar como Residuo Infeccioso de Riesgo Biológico Biosanitarios. Se debe depositar en una bolsa roja, para luego ser llevado al sitio de almacenamiento temporal y posteriormente ser entregados a la ruta sanitaria correspondiente para su tratamiento final.

# 14. OTRA INFORMACIÓN

- Uso bajo supervisión de un profesional del área médica.
- Producto estéril por Óxido de Etileno. El producto se garantiza estéril mientras el empaque permanezca cerrado y sin alteraciones.
- Uso de un solo paciente.

Importado por BIOPLAST S.A.S

La información aquí expuesta es presentada con buena fe y se presume que es fiable y correcta hasta la fecha de publicación. Los datos suministrados en este documento describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.