

QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 1 de 6

SECCIÓN 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL: QUIRUGER PLUS – Esterilizante líquido -
Desinfectante de Alto Nivel

CODIGO: QP

FABRICANTE

NOMBRE: QUIRUMEDICAS LTDA
DIRECCIÓN: CRA 49A # 128A – 32 Barrio Estación del Prado
Veraniego Bogotá (Colombia)
TELEFONO DE EMERGENCIA: (571) 6488888

DISTRIBUIDOR LOCAL

NOMBRE: QUIRUMEDICAS LTDA
DIRECCIÓN: CRA 49A # 128A – 32 Barrio Estación del Prado
Veraniego Bogotá (Colombia)
TELEFONO(S): (571) 6488888

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia: Irritante y nocivo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de riesgo



Palabra de advertencia
Irritante

Indicaciones de peligro

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H302 Nocivo en caso de ingestión

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 2 de 6

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito e ir a un centro médico si la persona se encuentra mal.

P304 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua durante varios minutos. Acudir al oftalmólogo.

P332 + P313 EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Consultar a un médico.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Contacto con los ojos: Puede causar daños importantes, incluyendo posibles efectos a nivel de la córnea que pueden conducir a problemas en la visión si no se prestan los primeros auxilios adecuados. Los vapores pueden causar picazón, con excesiva producción lagrimal y posible enrojecimiento de la conjuntiva.

Ingestión: La ingestión puede causar quemaduras locales en boca, garganta, esófago y estomago con molestias, nausea, vómito, diarrea y enfermedad general.

Inhalación: Los vapores pueden ser irritantes de vías respiratorias. Puede causar sensación de molestia en garganta y nariz. La inhalación puede agravar condiciones pre-existentes de asma o deficiencia pulmonar.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	CAS #	%	
Glutaraldehído	111-30-8	0.1	DL ₅₀ (oral rata): 134 mg/kg CL ₅₀ (inhalación rata): 480 mg / m3 /4h DL ₅₀ (dérmica conejo): 2560 mg/kg
Formaldehido	50-00-0	0.04	LC ₅₀ (inhalación, ratas):0.578 mg/l/4 h LD ₅₀ (dérmica, conejo): 270 mg/kg LD ₅₀ (oral, ratas): 100 mg/kg
Cetrimida	505-86-2	0.06	LD ₅₀ 410 mg/kg (ratas – oral)
Nonil Fenol	104-40-5	< 0.02	No disponibles datos de toxicidad

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua durante un tiempo superior a 15 minutos y acuda al

QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 3 de 6

médico si persisten las molestias. Remueva los lentes de contacto inmediatamente.

Ingestión: **NO** inducir el vómito. Si ingiere el producto acuda inmediatamente al médico con la etiqueta del producto.

Inhalación: Ubíquese en un lugar con aire fresco. Si la persona expuesta experimenta alguna dificultad para respirar, suministre oxígeno. Si las molestias persisten, acuda al médico con la etiqueta del producto.

Contacto con la piel: Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Acuda al médico si continúan las molestias. Retire inmediatamente las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a utilizarlas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medio de extinción de fuego recomendado: CO₂, agua en spray, espuma, polvo químico.

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con el producto. No inhalar los vapores/aerosoles. Ventilar los lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evite verter grandes volúmenes al drenaje, disponga los derrames conforme a la regulación nacional.

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes. Para derrames grandes (más de un galón) adicionar Bisulfito de sodio (11 g / galón derramado) y recoja con materiales absorbentes. Proceder a la eliminación de los residuos.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 4 de 6

Manipulación:

Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Almacenamiento:

Lugares ventilados, frescos y secos. Mantener los recipientes cerrados.

Temperatura adecuada entre 15 y 25°C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal:	Ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	Respirador de alta eficiencia para material particulado. En ambientes cerrados emplear filtro para vapores orgánicos.
Protección de las manos:	Usar guantes de Nitrilo.
Protección de los ojos:	Monogafas
Medidas de higiene particulares:	En caso de contacto lavar el área con abundante agua. Retirar la ropa contaminada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Azul claro (sin activar); Verde claro (activado)
Olor:	Ligera aroma a limón
Valor pH:	3.9 – 4.1 (sin activar); 7.9 – 8.1 (activado)
Punto de fusión:	NA
Punto de solidificación:	NA
Punto de ebullición:	100°C
Punto de ignición:	ND
Punto de destello:	ND
Límites de explosión:	ND
Densidad de vapor relativa:	ND
Gravedad específica:	0.99 – 1.01 (20°C)
Solubilidad en Agua:	Soluble
Etanol:	Soluble

QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 4 de 6

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 40°C (aumenta la generación de vapores irritantes)

Materias a evitar: No debe mezclarse con derivados clorados

Productos de descomposición peligrosos: ND

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Carcinogenicidad: No hay disponible información respecto a carcinogenicidad de este producto.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos: No hay datos disponibles para este producto.

Biodegradabilidad: 73% (DBO/DQO a 21 días)

Otras observaciones ecológicas: ND

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Producto: Grandes volúmenes deben ser eliminados como residuo químico, según lo estipulado en las normas ambientales. Pequeños volúmenes pueden ser eliminados al drenaje, previa dilución.

Envases: Efectuar tres enjuagues con agua, comprimir o perforar el recipiente, descartándose como residuo común o para reciclaje (Polietileno de alta densidad).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 1989

Clasificación de envío: Desinfectante de alto nivel contiene Glutaraldehído y Formaldehído en concentraciones < 0.3%

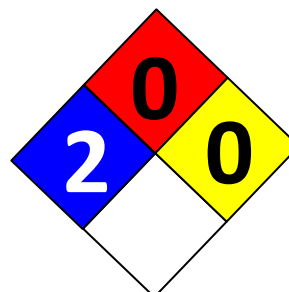
QUIRUMEDICAS LTDA		HOJA DE SEGURIDAD QUIRUGER® PLUS	FECHA EMISION: 23-03-24
CODIGO DOCUMENTO: F2-CCAL-CON-8	VERSIÓN: 4		Página 4 de 6

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado: Conforme a Reglamentación INVIMA para Dispositivos Médicos. Manténgase alejado de los niños

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Rotulo NFPA: Salud: 2
 Inflamabilidad: 0
 Reactividad: 0



La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que actualmente se encuentran disponibles, y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos será responsabilidad del usuario.