

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o preparado: INSTRUNET ESPORICIDA

Uso de la sustancia o preparado (una vez activado el producto): Solución desinfectante de Alto Nivel en frío para instrumental clínico y de exploración, dental, equipos de terapia respiratoria, cirugía, anestesiología, endoscopia, urología y odontología.

Identificación de la sociedad o empresa:

Fabricado por: LABORATORIOS INIBSA, S.A.  
Ctra. Sabadell-Granollers, km. 14,5  
08185 Lliçà de Vall (Barcelona)  
España  
Tel. + 34 93 860 95 00  
Fax.+ 34 93 843 96 95

Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

### 2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADORA:**

Componentes peligrosos:

Sustancia	%	Nº EINECS	Nº CAS	Símbolo	Frases R
Glutaraldehído	25	----	111-30-8	T, N	R23/25, R34, R42/43, R50

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN BASE:**

Componentes peligrosos:

Sustancia	%	Nº EINECS	Nº CAS	Símbolo	Frases R
Fenol	< 15	203-632-7	108-95-2	T	R24/25, R34
Alquilbencensulfonato sódico	< 10	285-600-2	85117-50-6	Xi	R38, R41
Dietilenglicol	< 10	203-872-2	000111-46-6	Xn	R22
Lauril sarcosinato sódico	< 5	205-281-5	137-16-6	Xi	R36
Sal trisódica del ácido nitrilotriacético	< 2	225-768-6	5064-31-3	Xn	R22, R36, R40
Ácido clorhídrico	< 2	231-595-7	7647-01-0	T	R23, R35

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADA:**

Componentes peligrosos:

Sustancia	%	Nº EINECS	Nº CAS	Símbolo	Frases R
Fenol	< 10	203-632-7	108-95-2	T	R24/25, R34
Alquilbencensulfonato sódico	< 10	285-600-2	85117-50-6	Xi	R38, R41
Dietilenglicol	< 10	203-872-2	000111-46-6	Xn	R22
Lauril sarcosinato sódico	< 5	205-281-5	137-16-6	Xi	R36
Glutaraldehído	2	----	111-30-8	T, N	R23/25, R34, R42/43, R50
Sal trisódica del ácido nitrilotriacético	< 2	225-768-6	5064-31-3	Xn	R22, R36, R40
Ácido clorhídrico	< 1	231-595-7	7647-01-0	T	R23, R35

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Especificación de peligro: Nocivo, Irritante, Sensibilizante

Peligros específicos para el hombre y el medio ambiente (Producto sin activar):

R22 Nocivo por ingestión

R36/38 Irrita los ojos y la piel

R43 Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel

Peligros específicos para el hombre y el medio ambiente (Producto activado):

R22 Nocivo por ingestión

R36/38 Irrita los ojos y la piel

R43 Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Información general: Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Contacto cutáneo: Lavar inmediata y abundantemente con agua. Consultar al médico.

Contacto ocular: Lavar inmediata y abundantemente con agua y acudir al médico.

En caso de inhalación: Retirarse de la zona afectada y procurar aire fresco. Acudir al médico.

En caso de ingestión: Acudir inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Nota para el médico:

Solución activadora:

En caso de ingestión, se realizará un tratamiento neutralizante con agua albuminosa, aspiración gástrica, ingesta de líquidos, control de constantes vitales y tratamiento sintomático.

Solución base:

En ausencia de lesiones cáusticas en la cavidad bucal y faríngea se podrá evacuar el tóxico mediante emesis con jarabe de ipecacuana, aspiración del contenido gástrico y posterior lavado con suero fisiológico a 37°C. Asimismo se puede administrar a continuación carbón activado y aceite de ricino.

Solución activada:

Se realizará un tratamiento neutralizante con agua albuminosa, aspiración gástrica, ingesta de líquidos, control de constantes vitales y tratamiento sintomático.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>

Medios de extinción NO adecuados: Agua a chorro

Equipo de protección especial en caso de incendio: Utilizar equipos de respiración y prendas protectoras adecuadas.

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Tomar las medidas indicadas en el apartado 8.

Precauciones ambientales: Evitar verter el producto al alcantarillado público.

Métodos de limpieza/ eliminación:

Utilizar mangas absorbentes para que los grandes derrames no se extiendan, y absorber con láminas absorbentes. Recoger en recipiente con cierre para residuos debidamente etiquetado y disponer de acuerdo al apartado 13.

**7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad para la manipulación de productos químicos. Manipular en zonas bien ventiladas. Manipular alejado de toda llama o fuente de chispas o calor – No fumar. Manipular alejado de ácidos y oxidantes.

Almacenamiento: Conservar únicamente en el recipiente de origen. Mantener el recipiente bien cerrado y fuera del alcance de los niños. Mantener en lugar seco y fresco. Mantener lejos de alimentos y bebidas. Conservar alejado de toda llama o fuentes de chispas o calor – No fumar. Almacenar alejado de ácidos y oxidantes.

**8.- CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Valores límite de exposición:

Glutaraldehído (nº CAS: 111-30-8): VLA-EC: 0,05ppm - 0,20mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2004)

Fenol (nº CAS: 108-95-2): VLA-ED: 2ppm - 8mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2004)

Ácido clorhídrico (nº CAS: 7647-01-0): VLA-ED: 5ppm – 7,6mg/ m<sup>3</sup> ; VLA-EC: 10ppm - 15mg/m<sup>3</sup> (INSHT 2004)

Protección respiratoria: En el caso que la ventilación sea inadecuada, usar máscara de protección (filtro tipo combinado ABE + P2)

Protección ocular: Usar gafas protectoras.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección (ej. Neopreno)

Medidas generales de protección e higiene: Disponer de lavajos

**9.- PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADORA:**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro a ligeramente amarillo
Olor:	Penetrante y característico a aldehído
pH:	3,0 – 4,7
Densidad:	1,00g/ml
Solubilidad en agua:	Completa

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN BASE:**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro a ligeramente rojizo
Olor:	Característico
pH (sin diluir):	7,3 – 8,0
Densidad:	1,05g/ml
Solubilidad en agua:	Completa

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADA:**

Estado físico:	Líquido
Color:	Ligeramente rojizo
Olor:	Característico
pH:	7,3 – 7,5
Densidad:	1,05g/ml
Solubilidad en agua:	Completa

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad producto sin activar: Estable en condiciones normales de uso.

Estabilidad producto activado: Una vez se ha obtenido la solución activada, tendrá efectividad durante 30 días.

Condiciones a evitar: Evitar el contacto con ácidos y agentes oxidantes.

Observaciones: No se recomienda dejar sumergidos toda la noche objetos de acero inoxidable, tungsteno al carbono, acero al carbono, ni fresas dentales. No debe utilizarse con agujas hipodérmicas.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADORA:** (Datos referidos al Glutaraldehído)

Toxicidad aguda:

DL<sub>50</sub> oral (rata): 1468mg/kg.

DL<sub>50</sub> oral (ratón): 226mg/kg.

Irritación: Puede irritar la piel y los ojos. En contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en una pequeña proporción de individuos.

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN BASE:**

Toxicidad aguda: (Datos referidos al Fenol)

DL<sub>50</sub> oral (rata): 317mg/kg

DL<sub>50</sub> cutánea (conejo): 850mg/kg

Irritación: Contiene Fenol y Ácido Clorhídrico

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADA:**

Toxicidad aguda: Estudio de la toxicidad oral aguda: método de la dosis fija (método OECD 420): DL<sub>50</sub> por vía oral (rata) >2.000mg/kg

Irritación: Estudio de la irritación dérmica primaria en conejo (OECD 404): No se observan lesiones dérmicas

Información toxicológica adicional: En contacto con la piel puede causar una reacción alérgica en una pequeña proporción de individuos.

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADORA:** (Datos referidos al Glutaraldehído)

Ecotoxicidad:

Ecotoxicidad en peces, CL<sub>50</sub> (96h) (método OECD 203): >10ppm

Ecotoxicidad en Daphnias, CE<sub>50</sub> (48h) (método OECD 202): >10ppm

Inhibición crecimiento algas, CI<sub>50</sub> (72h) (método OECD 201): >1ppm

Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad (métodos OECD 301A): >70%, fácilmente biodegradable

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN BASE:**

Ecotoxicidad:

Ecotoxicidad en peces, CL<sub>50</sub> (96h) (método OECD 203): >10ppm

Ecotoxicidad en Daphnias, CE<sub>50</sub> (48h) (método OECD 202): >100ppm

Inhibición crecimiento algas, CI<sub>50</sub> (72h) (método OECD 201): >100ppm

Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad (métodos OECD 302B): >70%, fácilmente biodegradable

**INSTRUNET ESPORICIDA, SOLUCIÓN ACTIVADA:**

Ecotoxicidad:

Ecotoxicidad en peces, CL<sub>50</sub> (96h) (método OECD 203): >10ppm

Ecotoxicidad en Daphnias, CE<sub>50</sub> (48h) (método OECD 202): >100ppm

Inhibición crecimiento algas, CI<sub>50</sub> (72h) (método OECD 201): >100ppm

Persistencia y degradabilidad: Biodegradabilidad (métodos OECD 302B): >70%, fácilmente biodegradable

**13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Producto: Desinfectante

Disponer el producto de acuerdo con la legislación nacional y/o local vigente.

**14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto No regulado de acuerdo con la normativa de transporte de mercancías peligrosas

Observaciones: Mantener lejos de alimentos y bebidas. Conservar alejado de toda llama o fuentes de chispas o calor – No fumar. Mantener lejos de ácidos y agentes oxidantes.

**15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación peligrosidad: Nocivo, Irritante y sensibilizante



Símbolo: Xn

Frases de riesgo (Producto sin activar):

R22 Nocivo por ingestión

R36/38 Irrita los ojos y la piel

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases de riesgo (Producto activado):

R22 Nocivo por ingestión

R36/38 Irrita los ojos y la piel

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases de prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase lejos de alimentos y bebidas

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

**16.- OTRAS INFORMACIONES.**

Listado Frases R contempladas en los apartados 2 y 3:

R22 Nocivo por ingestión

R23 Tóxico por inhalación

R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión

R24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión  
R34 Provoca quemaduras  
R35 Provoca quemaduras graves  
R36 Irrita los ojos  
R36/38 Irrita los ojos y la piel  
R38 Irrita la piel  
R40 Posibles efectos cancerígenos  
R41 Riesgo de lesiones oculares graves  
R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Modificaciones en relación a la versión anterior: Fusión en una única ficha de seguridad de las fichas correspondientes a la solución activadora, base y solución activada.

Adaptación de la clasificación y ficha de seguridad del producto según la Directiva 2001/59/CE.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir el producto desde el punto de vista de la salud, seguridad y cuidado del medio ambiente. No representa una garantía de las propiedades del producto. Corresponde al usuario la utilización correcta y responsable del producto.