Producto: **LAMIL-4 LAMONS**
Versión: 2 Fecha: 18.01.2012 Revisa: D. Monja Aprueba: M.D.Tolsá

1- Identificación del preparado y de la empresa

Nombre del producto: **LAMIL-4 LAMONS**

Identificación de la sociedad: LABORATORIOS LAMONS S.A.
Pol. Ind. Mecanova, naves 27-28
25190- Lleida (Spain)

Teléfono de emergencia: Servicio de información toxicológica 91 562 04 20
Teléfono de LAMONS, SA 973.21.15.49

Información emergencias: 112

2.- Composición/información sobre los componentes

SINONIMOS	**:**	Topionic, Betadine e lsodine,
FORMULA QUIMICA	**:**	Polímero de 1-vinil-2-pirrolidona con yodo (90:10)
CONCENTRACIÓN	**:**	Povidona yodada 10 %/ yodo disponible del 1%.
GRUPO QUIMICO	**:**	Complejo de Polivinipirrolidona con yodo. Halógeno derivado del yodo. (Povidona yodada)
NUMERO CAS	**:**	25655-41-8 Povidona yodada
NUMERO UN (transporte)	**:**	No clasificado

3.- Identificación de los peligros

Los peligros derivan de la sobreexposición al producto no de su uso dentro de las condiciones recomendadas.

EFECTOS DE SOBREEXPOSICION

INHALACIÓN	**:**	Irritación leve de las membranas mucosas.
		Irritaciones leves del sistema respiratorio.
Nivel de Riesgo: Muy Bajo		Inflamaciones en pulmones.
		Edema pulmonar.
CONTACTO CON LA PIEL	**:**	Los efectos adversos más frecuentes son de carácter leve: irritación, picor, escozor y quemazón local.
Nivel de Riesgo: Moderado		Una administración continuada puede provocar alteraciones hematológicas como neutropenia.
CONTACTO CON LOS OJOS	**:**	Irritaciones o quemaduras moderadas.
Nivel de Riesgo: Bajo (salpicaduras)		Contacto prolongado puede causar daño permanente en la cornea.
INGESTIÓN	**:**	Irritaciones o quemaduras moderadas del tracto digestivo.
		Dolor gastrointestinal.
Nivel de Riesgo: Bajo (ingestión accidental)		Náuseas.
		Vómitos.
		SOC.

4. Medidas de primeros auxilios

EN CASO DE INHALACION	:	Trasladar a la persona donde exista aire fresco y reposar. Si no reacciona dar respiración artificial. Si respira dificultosamente se debe dar oxígeno. Conseguir atención médica de inmediato.
CONTACTO CON LA PIEL	:	Lavar abundantemente con agua y jabón. Como mínimo entre 10 y 20 minutos. Sacarse la ropa contaminada y luego lávela o deséchela. Acudir a un servicio médico inmediatamente.
CONTACTO CON LOS OJOS	:	Lavarse con abundante agua en un lavadero de ojos, como mínimo entre 15 y 30 minutos con los parpados abiertos. Recurrir a una asistencia médica de inmediato.
INGESTION	:	Lavar inmediatamente la boca con abundante agua. Dar de beber abundante agua, leche o leche de magnesia. Se inactiva por tiosulfito sódico (éste podría utilizarse como antídoto en casos de intoxicación). No inducir al vómito. Dar atención médica inmediatamente.

.

5.- Medidas de lucha contra incendios

CONDICION DE INFLAMABILIDAD	**:**	No combustible.
TEMPERATURA DE INFLAMACION	**:**	No aplicable.
TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	**:**	No aplicable.
LIMITES DE INFLAMABILIDAD	**:**	No aplicable.
PRODUCTOS DE COMBUSTION	**:**	Dióxido de carbono, cianuros, óxidos de nitrógeno.
MEDIOS DE EXTINCIÓN	**:**	En general, uso de extintores de agua, espuma polivalente Polvo Químico Seco y Anhídrido Carbónico.

6.- Medidas en caso de vertido accidental

PROCEDIMIENTO
Contener el derrame o fuga.
Ventilar el área crítica.
Absorber por medio de un material o producto inerte.
Recoger el residuo con precaución.
Lavar la zona contaminada.
Utilizar elementos de protección personal.
Solicitar ayuda especializada si es necesaria.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1.- Manipulación:

Manipular con las precauciones de higiene industriales adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.1.- Almacenamiento:

AREA DE ALMACENAMIENTO	**:**	Zona de almacenaje de reactivos con riesgo para la salud.
		Almacenamiento en bodegas y/o cabinas, diseñadas para contener sustancias tóxicas.
		Lugar fresco y con buena ventilación.
		Señalización del riesgo.
PRECAUCIONES ESPECIALES	**:**	Tener alejado de productos incompatibles.
		Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

8. Controles de la exposición /Protección personal

8.1.- Controles de la exposición:

MEDIDAS DE CONTROL	**:**	Trabajar en un lugar con buena ventilación.
		Utilizar campanas de laboratorio.
		Aplicar procedimientos de trabajo seguro.
		Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber algún tipo de bebida en el lugar de trabajo.
		No pipetear con la boca.
		Mantener los envases con sus respectivas etiquetas.
LIMITE PERMISIBLE PONDERADO	**:**	0.08 ppm - 0.8 mg/m^3 (para Yodo).
LIMITE PERMISIBLE ABSOLUTO	**:**	1.0 mg/m^3 (para Yodo).

8.2.- Equipos de protección personal

ROPA DE TRABAJO	**:**	Indumentaria de trabajo resistente a la solución química.
PROTECCION RESPIRATORIA	**:**	Uso de protección respiratoria sólo en caso de sobrepasarse los límites permisibles ponderado o absoluto. Debe ser específica para la sustancia química.
GUANTES DE PROTECCION	**:**	Utilización de guantes resistentes al productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6) por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm) cloruro de polivinilo (0.7 mm) entre otros.
LENTES PROTECTORES	**:**	Uso de gafas de protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166) resistentes contra salpicaduras y proyecciones del producto tóxico.

9. Propiedades físicas y químicas

ESTADO FISICO	**:**	Solución acuosa.
APARIENCIA	**:**	Coloración amarillo-parda.
OLOR	**:**	Característico.
pH	**:**	4,00 -5,00 (solución saturada).
TEMPERATURA DE EBULLICION	**:**	No disponible.

TEMPERATURA DE FUSION	**:**	114 ºC (para Yodo sólido).
DENSIDAD A 20 ºC	**:**	1.031
PRESION DE VAPOR A 20 ºC	**:**	No disponible.
DENSIDAD DE VAPOR	**:**	No disponible.
SOLUBILIDAD	**:**	Completamente soluble en agua y etanol.

10. Estabilidad y reactividad

ESTABILIDAD QUIMICA	:	Normalmente estable.
INCOMPATIBILIDADES	:	Amoníaco gaseoso e Hidróxido de Amonio. Sales de Amonio. Acetileno. Acetaldehído. Cloro. Metales químicamente activos. Aluminio. Soluciones mercuriales, peligro precipitados de gran toxicidad. Agentes Oxidantes fuertes. Agentes Reductores fuertes.
PELIGRO DE POLIMERIZACION	:	No ocurre.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION	:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas:

CANCERIGENO	**:**	No hay evidencia.
MUTAGENO	**:**	No hay evidencia.
TERATOGENO	**:**	La liberación gradual del yodo libre a partir de la povidona yodada explica la menor toxicidad de ésta frente al yodo en el uso cutáneo. Toxicidad aguda se han determinado los valores de DL50 para la povidona yodada. Por vía oral, se han encontrado valores entre 210 mg de yodo/kg en ratón y 1300 mg de yodo/kg en rata. Por vía intraperitoneal, el valor umbral interespecie (ratón, rata, perro) se encuentra próximo a 25 mg de yodo por kg.

12. Información ecológica:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Desechos de residuos/producto no utilizado: Observarse las legislaciones nacionales y locales.
Envases contaminados: Eliminar los recipientes vacíos según normativa local en vigor.

14. Información relativa al transporte.

Mercancía no peligrosa clasificada según criterios de la reglamentación del trasporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones.

15.1.- Reglamentaciones de la Unión Europea (etiquetado)/ Reglamentaciones nacionales.

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas de la CEE(88/379/CEE) o las respectivas leyes nacionales.

15.2 Otras reglamentaciones.

16. Otras informaciones.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos ya que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción escrita de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias exigidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.