



## Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (UE) 830/2015

### 1774 Líquido de Lugol con 0,4 % de Yodo (diluido)

#### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1 Identificador del producto

Denominación:

Líquido de Lugol con 0,4 % de Yodo (diluido)

**Nº de Registro REACH:** No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

##### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

##### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

##### 1.4 Teléfono de emergencia:

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499

Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

#### 2. Identificación de los peligros

##### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Acuático crónico. 3

##### 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Pictogramas de peligrosidad**

## Palabra de advertencia

### Indicaciones de peligro

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directiva 94/62/CE o 2008/98/CE.

## 2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Solución acuosa con componentes inorgánicos.

Denominación: Líquido de Lugol con 0,4 % de Yodo (diluido)

### 3.2 Mezclas

#### 0001: Yodo resublimado perlas

Fórmula: I<sub>2</sub> M.= 253,81 CAS [7553-56-2]

Número CE (EINECS): 231-442-4

Número de índice CE: 053-001-00-3

Nº de Registro REACH: 01-2119485285-30-XXXX

**Contenido:** 0,4 %

Toxicidad Aguda Oral cat. 4

Toxicidad Aguda Cutánea cat. 4

Toxicidad Aguda Inhalación cat. 4

Irrit. cut. 2

Irrit. oc. 2

STOT única 3

STOT única 1

Acuático agudo. 1

## Pictogramas de peligrosidad



## Palabra de advertencia

Peligro

### **Indicaciones de peligro**

H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H372 Provoca daños al tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## **4. Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

#### **Ingestión:**

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

#### **Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre.

#### **Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### **Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

## **5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción:**

Los apropiados al entorno.

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Incombustible.

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Ropa y calzado adecuados.

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

No inhalar los vapores.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No aplicable

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Sin indicaciones particulares.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados. Protegido de la luz.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente.

### **7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles

## **8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Parámetros de control:**

Datos no disponibles.

### **8.2 Controles de la exposición**

Sin indicaciones particulares.

Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Control de la exposición medio ambiental:

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto: Líquido

Color: pardo oscuro

Granulometría: N/A

Olor: Débilmente picante

pH: 4,0 - 4,5

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa: (20/4) 1,008 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica:

N/A

## **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen.

### **10.2 Estabilidad química:**

No se conocen.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse:**

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### **10.5 Materiales incompatibles:**

No se conocen.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen.

## **11. Información toxicológica**

### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

: Datos no disponibles.

Efectos peligrosos para la salud:

No se conocen datos concretos de este preparado sobre efectos por sobredosis en el hombre. Atendiendo a los componentes del preparado, las características peligrosas probables son las siguientes: No se descarta: sensibilización En contacto con la piel: irritaciones leves Por ingestión: trastornos gastro-intestinales

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

Datos ecotóxicos no disponibles.

## **12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

Datos no disponibles.

## **12.3 Potencial de bioacumulación :**

Datos no disponibles.

## **12.4 Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

## **12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

## **12.6 Otros efectos adversos:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

# **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

## **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

# **14. Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

No aplicable

**14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas**

No aplicable

**14.3 Clases de peligro para el transporte**

No aplicable

**14.4 Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

No aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

**15. Información Reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

**16. Otra información****Otras frases de precaución**

Versión y fecha de revisión: 6 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados:

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.