

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

#### 1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **iodo N50 SOLUCION VOLUMETRICA**

REACH No. : Un número de registro no está disponible para esta sustancia, ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere una inscripción o registro está previsto para una fecha posterior.

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

Usos identificados Químicas de laboratorio, Fabricación de sustancias

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

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones al teléfono: 0800-3330160

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008**

Específica en determinados órganos toxicidad - exposición repetida (categoría 2), H373

El texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado Reglamento (CE) n ° 1272/2008 de acuerdo**

Pictograma



Palabra clave Advertencia

Declaración (s) del peligro

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejo de prudencia (s)

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

Indicación de peligro suplementaria ninguna

#### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideran o bien persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles de 0,1% o superior.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

#### 3.2 mezclas

#### Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008

| Componente       |              | Clasificación                                          | Concentración |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------|
| Iodine           |              |                                                        |               |
| No. CAS          | 7553-56-2    | Tox. 4; Skin Irrit. 2; Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; | > = 3 - <5%   |
| No. CE           | 231-442-4    | Acuática aguda 1; H332, H312, H315, H319,              |               |
| No. Índice       | 053-001-00-3 | H335, H372, H400 M-Factor - acuática aguda: 1          |               |
| Potassium iodide |              |                                                        |               |
| No. CAS          | 7681-11-0    | Tox. 4; Skin Irrit. 2; Irrit. 2; H302, H315,           | > = 3 - <5%   |
| No. CE           | 231-659-4    | H319                                                   |               |

El texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Recomendaciones generales

Consulte a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

##### Si se inhala

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, hacer la respiración artificial. Consulte a un médico.

##### En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Tome la víctima inmediatamente al hospital. Consulte a un médico.

##### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con agua como medida de precaución.

##### En caso de ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.

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

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

Datos no disponibles

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, producto químico seco o dióxido de carbono.

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

Yoduro de hidrógeno, óxidos de potasio

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

Utilizar un aparato de respiración autónomo para la lucha contra incendios en caso necesario.

#### 5.4 Otros datos

Datos no disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### Sección 6: Medidas de Liberación accidental

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

Utilice equipo de protección personal. Evitar la inhalación de vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar el personal a zonas seguras. Para la protección individual.

Ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones ambientales

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura de hacerlo. No dejar que el producto penetre en los desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

#### 6.3 Métodos y materiales para la contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y desechar como residuos peligrosos. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Por eliminación, véase sección 13.

### Sección 7: Manejo y Almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

Para las precauciones ver sección 2.2.

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

Conservar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Clase de almacenamiento (TRGS 510): Líquidos no combustibles

#### 7.3 Usos específicos finales (s)

Aparte de los usos indicados en la sección 1.2 no están estipulados usos específicos

### SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

##### Equipo de protección personal

###### Ojos / la cara

Vidrios protectores faciales y seguridad Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE).

###### Protección de la piel

Manipular con guantes. Guantes deben ser controlados antes de su uso. Utilice una técnica de quitarse los guantes adecuado (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de acuerdo con las leyes y buenas prácticas de laboratorio aplicables. Lavar y secar las manos.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir las especificaciones de la Unión Europea la Directiva 89/686 / CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

###### Protección corporal

Traje de protección completo contra productos químicos, el tipo de equipamiento de protección debe ser seleccionado de acuerdo a la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

## HOJA DE SEGURIDAD

### Protección respiratoria

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar (EEUU) o tipo ABEK (EN 14387) respiradores de cartucho de una copia de seguridad a enginee protección, utilizar una de cara completa respirador con suministro de aire. Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

### Control de la exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura de hacerlo. No dejar que el producto penetre en los desagües. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

- a) Aspecto Forma: líquido
- b) Olor Datos no disponibles
- c) Umbral de olor Datos no disponibles
- d) pH Sin Datos no disponibles
- e) Punto de fusión / punto de congelación Datos no disponibles
- f) Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Datos no disponibles
- g) Punto de inflamación Datos no disponibles
- h) Tasa de evaporación Datos no disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas) Datos no disponibles
- j) Presión superior / inferior de inflamabilidad o explosivos límites Datos no disponibles
- k) Vapor Sin datos disponibles
- l) Densidad de vapor Datos no disponibles
- m) Densidad relativa 1 g / cm<sup>3</sup> a 20 ° C
- n) Solubilidad en agua Datos no disponibles
- o) Coeficiente de reparto n-octanol / agua Datos no disponibles
- p) Temperatura de auto-ignición Datos no disponibles
- q) Temperatura de descomposición Datos no disponibles
- r) Viscosidad Datos no disponibles
- s) Propiedades explosivas Datos no disponibles
- t) Propiedades comburentes Datos no disponibles

#### 9.2 Otra información de seguridad

Datos no disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Datos no disponibles

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles

#### 10.4 Condiciones para evitar

Datos no disponibles

#### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - yoduro de hidrógeno, óxido de potasio Otros productos de descomposición

No hay datos disponibles En caso de incendio: véase la sección 5

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

Datos no disponibles

##### Corrosión / irritación dérmica

Datos no disponibles

##### Lesiones oculares graves / irritación ocular

Datos no disponibles

##### Sensibilización respiratoria o de la piel

Datos no disponibles

##### Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

##### Carcinogenicidad

IARC: Ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1% se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.

##### Toxicidad reproductiva

Datos no disponibles

##### Toxicidad específica de órganos - exposición única

Datos no disponibles

##### Toxicidad específica de órganos - exposición repetida

Datos no disponibles

##### Peligro de aspiración

Datos no disponibles

##### Información Adicional

RTECS: No disponible

Sensación, tos, sibilancia, laringitis ardor, falta de aliento, dolor de cabeza, la exposición prolongada a los yoduros puede producir yodismo en personas sensibles. Dolor de cabeza y la irritación de la membrana mucosa. Para los casos graves de la piel manchas azules. Yoduros se difunden fácilmente a través de la placenta. Ha informado de neonatal. Los yoduros han sido conocidos por causar fiebres inducidas por fármacos.

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Datos no disponibles

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

#### 12.3 potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes que se consideran o bien persistentes, bioacumulativos y tóxica (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulables (vPvB) a niveles de 0,1% o superior.

#### 12.6 Otros efectos adversos

Tóxico para la vida acuática.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

##### Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

##### Los envases contaminados

Deseche como producto no usado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.2 Denominación de la carga

ADR / RID: No es material peligroso

IMDG: No es material peligroso

IATA: No es material peligroso

#### 14.3 Transporte Nivel de riesgo (es)

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Peligros ambientales

ADR / RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos no disponibles

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o mezcla

#### 15.2 Evaluación de seguridad química

Para este producto, una evaluación de la seguridad química no se llevó a cabo

### SECCIÓN 16: Otra información

#### El texto completo de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 Nocivo si se ingiere.

H312 Dañino en contacto con la piel.

H315 Causa irritación de la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para la vida marina.

#### Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.