

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Última actualización: 20 de abril de 2011

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

#### \* DETALLES DEL PRODUCTO

Código del producto: 21141

Nombre del producto: *RedSafe™ Nucleic Acid Staining Solution*

#### \* DETALLES DE LA COMPAÑIA

\*

iNtRON Biotechnology, Inc.  
Room 703 Jungang Induspia V, Sangdaewon-Dong.  
Jungwon-Gu, Sunghnam-Si, Gyunggi-Do 462-120  
KOREA  
Tel.: +82-31-739-5737 Fax. : +82-31-739-5072

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

#### CONTENIDO: COMPONENTES PELIGROSOS Y/O REGULADOS

NOMBRE QUIMICO	CAS N°	PESO %	PELIGROSO
Agua bi-destilada	7732-18-5	99	No
Tinción fluorescente	No disponible	1	No

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROSIDAD

**EL PRODUCTO ESTA CLASIFICADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON LA DIRECTIVA 1999/45/CE**

**CLASIFICACION:**

**INDICACION DE PELIGRO:**

No peligroso

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**POR INHALACION:** Trasladar al aire libre. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcionar oxígeno.

**POR CONTACTO EN LA PIEL:** Lavar inmediatamente la piel con jabón y agua abundante.

Lavar la ropa contaminada antes de su reutilización.

**POR CONTACTO EN LOS OJOS:** Lavar continuamente con agua durante 15 minutos.

**POR INGESTION:** Si se está consciente, inducir el vómito inmediatamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS:** Químico seco

**EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION PARA BOMBEROS:** Protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### 6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES

**MEDIDAS PREVENTIVAS RELATIVAS A PERSONAS:** No se requieren.

**MEDIDAS RELATIVAS A LA LIMPIEZA/RECOLECCION:** Absorber con materiales aglutinantes de líquidos (arena, diatomita, aglutinante de ácidos, aglutinantes universales, serrín).

**INFORMACION ADICIONAL:** No se liberan sustancias peligrosas.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACION:**

**VERTIDOS y ELIMINACION DE DESECHOS:** Con una pala limpia, introducir cuidadosamente el material en un contenedor limpio y seco. Cerrar la tapa. Retirarlo del área. Lavar la área del vertido con agua. Actúe de acuerdo con las normativas y regulaciones medioambientales aplicables.

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

**INFORMACION ACERCA DE LA PROTECCION CONTRA EXPLOSIONES E INCENDIOS:** Utilizar medios de extinción apropiados para el fuego circundante. Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con mascarilla completa en modo "presión positiva". Nota: Se descompone a temperatura de fusión. Posible formación de gases tóxicos: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**ALMACENAMIENTO y TRANSPORTE:** Guardar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICION:

NOMBRE QUIMICO	UE OEL (TWA)	UE OEL (STEL)	UE Notación de Piel	Austria OEL (MAK)
Agua bi-destilada	-	-	-	-
Tinción Fluorescente	-	-	-	-
NOMBRE QUIMICO	Bélgica (TWA)	Irlanda (TWA)	Dinamarca (TWA)	Finlandia OEL (TWA)
Agua bi-destilada	-	-	-	-
Tinción Fluorescente	-	-	-	-

**MEDIDAS TÉCNICAS: ASEGURE UNA VENTILACIÓN ADECUADA , ESPECIALMENTE EN LOCALES CERRADOS.**

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado

Protección de las manos: guantes impermeables.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad con cubiertas laterales

Protección del cuerpo y la piel: Ropa protectora ligera.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial y de las prácticas de seguridad.

### 9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

INFORMACION GENERAL

**FORMA:** Líquida  
**COLOR:** Marrón  
**OLOR:** Inodoro

**CAMBIO DE CONDICION**  
**PUNTO DE FUSION/RANGO DE FUSION:** 239°C  
**PUNTO DE EBULLICION/RANGO DE EBULLICION:** No aplicable

**PUNTO DE INFLAMACION:** No aplicable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**DESCOMPOSICION TERMICA/CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** No se descompone si se utiliza de acuerdo a las especificaciones

**REACCIONES PELIGROSAS:** No se conocen reacciones peligrosas.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

QUIMICO	LD50 (oral, rata/ratón)	LD50 (dérmico, rata/ conejo)	LD50 (inhalación, rata/ratón)
Agua bi-destilada	-	-	-
Tinción Fluorescente	-	-	-

**EFECTO IRRITANTE PRIMARIO:**

**EN LA PIEL:** Tóxico por contacto en la piel. Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel.

**EN LOS OJOS:** Causa quemaduras. Riesgo de lesiones importantes en los ojos.

**SENSIBILIZACION:** No hay información disponible.

**INFORMACION TOXICOLOGICA ADICIONAL:**

El producto tiene los siguientes riesgos de acuerdo con los métodos de cálculo internamente aprobados para las preparaciones: Irritante

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### NOTAS GENERALES:

Nivel de riesgo para el agua Clase 1 (autoclasiicación): poco peligroso para el agua

No permita que el producto sin diluir o grandes cantidades del mismo, se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

**RECOMENDACION:** La eliminación debe ser realizada en base a las regulaciones/reglamentaciones oficiales.

## 14. INFORMACION DEL TRANSPORTE

### IATA

**DENOMINACIÓN DE TRANSPORTE:** No está clasificado como peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD:** No hay información disponible.

**CLASE SUBSIDIARIA:** No hay información disponible.

**TIPO DE EMBALAJE:** No hay información disponible.

**UN-NO:** No hay información disponible.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**DE ACUERDO CON LAS NORMAS LOCALES Y NACIONALES, LA PREPARACION NO ES PELIGROSA SEGUN LA DIRECTIVA EUROPEA 1999/45/CE.**

**INDICACION DE PELIGROSIDAD:** No peligroso.

## 16. OTRA INFORMACION

iNtRON Biotechnology, Inc. no puede controlar los métodos actuales, volúmenes, o las condiciones de uso, la Compañía no se hace responsable de los daños o pérdidas resultantes de la manipulación o del contacto con el producto que se describe en este documento.

**LA INFORMACIÓN EN ESTA FICHA DE SEGURIDAD NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.**

FINAL DE LA FICHA DE SEGURIDAD