

Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

**Fabricante:** Terragene S.A.

**Dirección:** Güemes 2879, Rosario, Santa Fe, Argentina

**Producido por:** Departamento de Control de Calidad

**Teléfono:** +54-0341-4362015

**E-mail:** [info@terragene.com.ar](mailto:info@terragene.com.ar)

**Página Web:** [www.terragene.com.ar](http://www.terragene.com.ar)

## 1. DATOS DEL PRODUCTO

**Nombre:** Indicadores Químicos para el monitoreo de procesos de esterilización.

**Códigos:**

- CD10, CD20, CD30, CD40, CD50, CD11, CD21, CD31, CD41, CD51, CD12, CD22, CD32, CD42, CD13, CD23, CD33, CD43, CD52, CD53, CD73, CD14, CD24, CD34, CD54, CD15, CD25, CD26, CD17, CD27, CD227, CD37, CD47, CD57, CD77, CD28, CD29, CD201, CD202, CS20/50, CD210, CD220, CD230, CD240, CD250.
- IT10, IT12, IT26, IT26-C, IT27, IT26-1YL, IT26-1YS, IT27-3YS, IT27-5YS, IT27-7YS, IT27-9YS, IT27-18YS, IT27-3YL, IT27-5YL, IT27-7YL, IT27-9YL, IT26S, IT26SAD, IT26L, IT27-3.5S, IT27-3.5SAD, IT27-5.3S, IT27-5.3SAD, IT27-7S, IT27-7SAD, IT27-9S, IT27-18S, IT27-3.5L, IT27-5.3L, IT28, IT31, IT400, IT401.
- CT10, CT20, CT22, CT30, CT40, CT41, CT50.
- BDA4, BDA5, BD125X, BD125X/1, BD125X/2, BD125X/2P, BD125X/3, BD125X/3P, BD125X10/2, BD125X16, BD125X16/1, BD125X15/2, BD125X16/2, BD125X16/3.
- PCD-A-3.5, PCD-A-5.3, PCD-A-7.0, PCD-A-7.0, PCD-A-18, PCD-A-F1, PCD-A-E1, PCD-A-P1.
- KH2X15-3.5/M, KH2X15-5.3/M, KH2X15-7.0/M, KH2X15-9.0/M, KH2X15-3.5/P, KH2X15-5.3/P, KH2X15-7.0/P, KH2X15-9.0/P, KH2X15-18/P, KH2X15-F1/P, KH2X15-E1/P, KH2X025-P1/P, KH2X12-P1/P.
- CDPCD2X15/M, CDPCD2X10/M, CDPCD2X025/M, CDPCD2X050/M, CDPCD2X075/M, CDPCD2X30/M, CDPCD2X45/M, CDPCD2X15/P, CDPCD2X10/P, CDPCD2X12/P, CDPCD2X025/P, CDPCD2X050/P, CDPCD2X075/P, CDPCD2X30/P, CDPCD2X45/P.
- MK13, MK31, MK42, MK50, MK200.

**Descripción:** Diseñado para el seguimiento de los procesos de esterilización.

## 2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación según Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

No clasificada.

## Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

Frases de riesgo completas: N/A

**Efectos físico-químicos, sanitarios y ambientales adversos**

Sin información adicional disponible.

**2.2. Elementos del rotulado****Rotulado según Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de riesgo (CLP): N/A

Palabra señal (CLP): N/A

Declaración de riesgo (CLP): N/A

Declaración de precauciones (CLP): N/A

**2.3. Otros riesgos**

N/A

**3. COMPOSICION****3.1 Sustancia**

N/A

**3.2 Mezcla**

Componente	CAS-Nº	Peso %	Clasificación según Regulación (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Tinta indicadora/ solución indicadora/ resina indicadora	None	5-40	-
Sustrato de papel/ Ampolla o vial de vidrio/ Tubo de plástico	None	60-95	-

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de primeros auxilios**

Primeros auxilios generales: no se anticipa necesidad para primeros auxilios

Primeros auxilios luego de inhalación: no se anticipa necesidad para primeros auxilios

Primeros auxilios luego de contacto con la piel: no se anticipa necesidad para primeros auxilios

Primeros auxilios luego de ingestión: no se anticipa necesidad para primeros auxilios

**4.2. Efectos más importantes, agudos y crónicos**

## Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

Síntomas/daños luego de la inhalación: sin información adicional disponible  
Síntomas/daños luego de contacto con la piel: sin información adicional disponible  
Síntomas/daños luego de contacto con los ojos: sin información adicional disponible  
Síntomas/daños luego de la ingestión: sin información adicional disponible

### 4.3. Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial

N/A

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción:

Use un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma para extinguir.

### 5.2. Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Sin información disponible

### 5.3. Consejo para extinguidores

Sin información disponible

## 6. EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

N/A

### 6.2. Precauciones ambientales

N/A

### 6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos para limpieza: Cumplir con regulaciones locales y nacionales. Los derrames podrán ser limpiados con un trapo húmedo con detergente seguido de un enjuague con agua. Los residuos pueden lavarse con agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Refiérase a medidas de protección listadas en la sección 8.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para almacenamiento seguro

Leer antes de usar. Los indicadores químicos fueron diseñados para usarse en diferentes esterilizadores. Cuando se utiliza en estos dispositivos no hay riesgos inherentes que puedan presentarse. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa. Evitar la ingestión y la inhalación.

Medidas de higiene: cuidar la Buena higiene y limpieza. No beber, comer o fumar cuando se utilice este producto.

### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas: sin información disponible

## Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

Condiciones de almacenamiento: almacenar en lugar oscuro y seco antes y después del uso. No congelar y asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.

Temperaturas: 10 – 30 °C (para ampollas químicas 2-20°C)

Humedad relativa: 30 – 80 %

Materiales incompatibles: No almacenar cerca de agentes esterilizantes u otros productos químicos.

Transportar en cajas cerradas y reforzadas para evitar daños al producto.

### 7.3. Uso final específico

Control de procesos de esterilización según descripción del producto.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Este producto así provisto, no contiene material de riesgo con límites de exposición ocupacionales establecidos por organismos regulatorios de la region.

#### Valores Biológicos Límites

Este producto así provisto, no contiene material de riesgo con límites de exposición biológica establecidos por organismos regulatorios de la region.

### 8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiada: N/A

Equipo de protección personal: el uso de guantes, guardapolvos y otra indumentaria de protección debe seguirse según los procedimientos operacionales de cada laboratorio individual Lavarse las manos luego de la manipulación

Protección de manos: según procedimientos operativos de cada laboratorio.

Protección de ojos: según procedimientos operativos de cada laboratorio.

Protección de piel y cuerpo: según procedimientos operativos de cada laboratorio.

Protección respiratoria: según procedimientos operativos de cada laboratorio.

## 9. PROPIEDADES FISICAS / QUIMICAS

N/A

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Sin información adicional disponible

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso

### 10.3. Posibilidad de reacciones de riesgo

Ninguna bajo uso normal

## Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

**10.4. Condiciones a evitar**

Evitar el exceso de calor y presión. Evitar la formación de polvo.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes esterilizantes

**10.6. Descomposición riesgosa de productos:**

Ninguna en condiciones normales de uso.

**11. INFORMACION TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Corrosión de la piel/irritación:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Daño ocular grave/ irritación:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Sensibilización respiratoria o dérmica:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Mutagenidad celular:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Toxicidad reproductiva:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Toxicidad órgano específica (única exposición):** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Toxicidad órgano específica (exposición repetida):** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Riesgo de aspiración:** Sin clasificar. Basado en datos disponibles, no se adecua a criterios de clasificación.

**Síntomas/daños luego de inhalación:** No se esperan

**Síntomas/daños luego de contacto con la piel:** No se esperan

**Síntomas/daños luego de contacto con los ojos:** No se esperan

**Síntomas/daños luego de ingestión:** No se esperan

**Información adicional:**

Este producto cuando se usa en condiciones apropiadas y en concordancia con las instrucciones de uso, no debería presentar riesgo alguno para la salud. Sin embargo, el uso o procesamiento del producto en forma no contemplada en las instrucciones del producto podría afectar el funcionamiento del producto y presentar riesgo potencial para la salud y la seguridad.

**12. INFORMACION ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

Sin información adicional disponible

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin información adicional disponible

Product Safety Data Sheet | Indicadores Químicos

TERRAGENE®

### 12.3. Potential Bioacumulativo

Sin información adicional disponible

### 12.4. Movilidad en suelos

Sin información adicional disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin información adicional disponible

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION DE DESECHOS

### 13.1 Tratamientos de los desechos

Recomendaciones para el descarte de desechos: descartar de manera segura de acuerdo a regulaciones locales/nacionales. Asegurar que se observen todos los controles nacionales y locales.

Evitar el descarte en el medio ambiente.

## 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Estos productos no presentan ningún riesgo ante posibles accidentes que pueden ocurrir durante el envío.

### ADR

No regulado.

### Transporte marítimo

No regulado por IMO.

### Transporte aéreo

No regulado por OACI

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1 Regulaciones EU

Sin restricciones de Anexo XVII de la lista REACH.

No contiene sustancias candidatas de REACH.

### 15.2 Regulaciones Nacionales

Sin información adicional disponible

Sin restricciones del Anexo XVII de la lista REACH Annex XVII.

No contiene sustancias candidatas de REACH.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

**16.1 Información general:** Indicadores químicos TERRAGENE® CHEMDYE®, CINTAPE®, CHEMINK®, INTEGRON® no son productos peligrosos para la salud o el ambiente.

Estos productos están clasificados y rotulados en concordancia con la Directiva (EC) 1278/2008 del Parlamento Europeo del 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, rotulado y envasado de sustancias y mezclas.

**Responsabilidad legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y se utilizará tan sólo como una guía. La empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.

### 16.2 Fecha de emisión/revisión

19-02-2018

### 16.3 Número de revisión

19