

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 1 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Ultima fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

1 Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto (nombre comercial)
Indosol E50.BR liq

Código interno de identificación del producto
Número del material : 169190
Código del material : 000000058175

Nombre de la empresa / Dirección
CLARIANT S/A
Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro
04795-900 Sao Paulo - SP
Teléfono : : +55 11 5683 7233

Información sobre la sustancia / mezcla
BU Textile Chemicals
Product Stewardship
E-mail : Latin.America.EH&S@CLARIANT.com

Teléfono de emergencia : +55 11 47 47 47 41

2 Identificación de los peligros

Peligros mas importantes/Vista general de las emergencias

|| Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efectos del producto

Efectos por el medio ambiente:
Tóxico para los organismos acuáticos.

Síntomas principal

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Clasificación del peligro del producto químico y o sistema de clasificación usado

Clasificación SGA UN

SGA (Sistema Globalmente Armonizado)

Clase de peligro	Categoría de peligro	Frase H
Peligroso para el medio ambiente acuático	Categoría 2	Tóxico para los organismos acuáticos.

Elementos apropiados de la etiqueta

El producto está clasificado y etiquetado en conformidad con la regulación del SGA y las leyes nacionales aplicables.

Nombre del símbolo

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 2 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Última fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013



Frases del peligro
H401

Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301

EN CASO DE INGESTIÓN:

P330

Enjuagarse la boca.

P302 + P352

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

P403

Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501.2

Eliminar el contenido / recipiente en una planta de incineración autorizada.

3 Composición y información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico o común/Naturaleza química

Derivado de una poliamina alifática
catiónico
en dispersión acuosa

4 Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Después de inhalación de polvo, vapor o aerosol llevar enseguida al afectado a un lugar bien ventilado.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 3 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Ultima fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

Protección para socorrista

Ninguna recomendación adicional a cerca de la protección a los auxiliares.

Notas para el doctor

Síntomas

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

Tratamiento sintomático.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuadas

Todos

Medios de extinción no recomendable

Sin restricciones

Peligros especial derivados de las medidas /

Métodos especial de lucha contra incendios

Este producto no es combustible.

Protección de personas involucradas no lucha contra incendios

Llevar protección respiratoria durante los trabajos de extinción.

Peligros especial por combustión de producto químico

Oxidos de carbono

Oxidos de nitrógeno

6 Medidas de control para derramamiento o vaciamiento

Precauciones personales

Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales.

Procedimiento de emergencia y sistema de alarma

Evaluar el escenario para garantizar que la equipo pueda actuar de manera segura.

Métodos de limpieza

Lavar pequeñas cantidades con agua.

Limpiar los equipos con agua.

Diferencias en actuación contra grandes y pequeños vaciamientos

Ninguna recomendación adicional excepto las ya descritas en otras secciones de esta Hoja de Seguridad.

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 4 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Última fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7 Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas apropiadas

Prevención de incendio y explosión

No se requieren medidas especiales

Precauciones y orientaciones para manipulación segura

No se requieren medidas especiales.

Medidas de higiene (apropiadas/inapropiadas)

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Almacenamiento

Medidas técnicas (condiciones adecuadas/condiciones que deben evitarse) / Materiales de embalaje (recomendados/inadecuados)

No hay incompatibilidad química conocida para el material de embalaje. Almacenar sólo en embalajes que cumplan la Norma Brasileña NBR11564.

Estabilidad

Período de almacenamiento : 12 meses
Clima templado

8 Control de exposición y protección individual

Parámetros de control específicos:

Límites de exposición ocupacional / Indicadores biológicos

Los valores límite de exposición no están disponibles.

Otros límites y valores

Valores DNEL/DMEL

Los valores DNEL/DMEL no están disponibles.

Equipamiento de protección individual apropiado

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con protección lateral
:

Protección de las manos y del cuerpo

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 5 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Última fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

Protección de las manos : Guantes de PVC

Protección del cuerpo : Ropa protectora
Botas de PVC - según sean las operaciones, considerar el uso de botas de PVC con puntera reforzada en acero.

Precauciones especial Ninguna recomendación adicional excepto las ya descritas en esta sección.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, forma, color)

Forma : líquido
Color : amarillento

Olor : no

pH : aprox. 7 (20 °C, 100 g/l)

Punto de fusión/punto de solidificación :

Punto de fusión : no aplicable

Punto de ebullición inicial y gama de temperatura de ebullición :

Punto de ebullición : ~ 100 °C

Punto de inflamación : no hay inflamación hasta el punto de ebullición

Inflamabilidad

Límite inferior/superior de inflamabilidad o explosión :

Límite de explosión inferior : No aplicable para Líquidos con un Punto de Inflamación > 70 °C

Límite de explosión superior : No aplicable para Líquidos con un Punto de Inflamación > 70 °C

Densidad : 1,2 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Solubilidad

Solubilidad en agua : (20 °C)
miscible

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 6 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Última fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

**Temperatura de
autoinflamación :**

No aplicable para Líquidos con un Punto de Inflamación > 70 °C

Viscosidad

Viscosidad (dinámica) : 760 mPa.s (20 °C)
Método : Brookfield

10 Estabilidad y reactividad

Estabilidad química
Estable.

Reactividad
Ver sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas".

Possibilidad de reacciones peligrosas
Ninguna

Condiciones que deben evitarse
Ninguno conocido.

Materiales o sustancias incompatibles
Ver en sección "condiciones que deben evitarse"

Productos de descomposición peligrosos
Siguiendo la utilización y manipulación prescritas, ninguno.

11 Información toxicológica

Informaciones de acorde con las diferentes vías de exposición

Toxicidad oral aguda : DL50 > 5.000 mg/kg (Rata)
Método : Prueba interna SANDOZ

**Toxicidad aguda por
Inhalación :** No hay datos disponibles. No se encontraron datos sobre toxicidad aguda por inhalación en la literatura especializada.

Toxicidad dérmica aguda : No hay datos disponibles. No se encontraron datos sobre toxicidad dérmica aguda en la literatura especializada.

Corrosión/irritación cutáneas : no irritante (Conejo)
Método : Prueba interna SANDOZ

**Lesiones oculares
graves/irritación ocular :** no irritante (Conejo)
Método : Prueba interna SANDOZ

**FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4****Indosol E50.BR liq****Página : 7 / 9**Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BRÚltima fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013**Sensibilización respiratoria o
cutánea :**No se dispone de datos. No se encontraron datos sobre
sensibilización en la literatura especializada.**Efectos específicos/Síntomas principales :**

Ninguno efecto toxicológico específico es conocido.

Sustancias que pueden causar (Interacción, aditivos, potenciación, sinergia) :

Ninguno efecto toxicológico adicional es conocido.

12 Información ecológica**Efectos ambiental, comportamiento y impacto del producto****Ecotoxicidad****Toxicidad acuática en peces :** CL50 3,47 mg/l (96 h, Barbo cebra (Brachydanio rerio))
Método : OCDE 203**Toxicidad en bacterias :** CI50 277 mg/l (3 h, Lodo activado)
Método : OECD 209 * 1984 Inhibición respiratoria en lodos
activados**Persistencia y degradabilidad****Biodegradación :** Método : DBO5*100/DQO
No biodegradable.**Potencial de bioacumulación****Bioacumulación :** No determinado**Movilidad en el suelo****Transporte y distribución
entre compartimentos
ambientales :** No disponible**Comportamiento en los ecosistemas :**
No disponible**Otros efectos adversos****Observaciones ecotoxicológicas adicionales**
No eliminar en el medio ambiente.**13 Consideraciones sobre tratamiento y disposición****Métodos para el tratamiento y disposición aplicado a :**

**FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4****Indosol E50.BR liq**

Página : 8 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BRUltima fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013**Producto/Residuos del producto**

Observando las normas locales en vigor, puede llevarse a una planta incineradora de residuos industriales.

Embalajes usados

Los envases o embalajes contaminados deben ser tratados como un residuo y deben ser eliminados o tratados, para su neutralización / reciclado de acuerdo con las normas locales vigentes en instalaciones autorizadas por las autoridades medioambientales. Los residuos generados por el tratamiento de los embalajes deben ser procesados a fin de evitar la contaminación del medio ambiente.

14 Información relativa al transporte**Terrestre :**

No. ONU :	UN 3082
Nombre técnico correcto :	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s) :	Derivado de poliamina alifática
Componente(s) peligroso(s) :	Derivado de poliamina alifática
Clase:	9
Riesgo primario:	9
No. de peligro:	90
Grupo de embalaje:	III
Observaciones	Transporte permitido

Barco:

No. ONU :	UN 3082
Nombre técnico correcto :	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s) :	Derivado de poliamina alifática
Clase:	9
Riesgo primario:	9
Grupo de embalaje:	III
Observaciones	Transporte permitido
Contaminante del mar:	Marine Pollutant
EmS :	F-A S-F

Aéreo:

Número ONU :	UN 3082
Nombre técnico correcto :	Sustancia Nociva para el Medio Ambiente, líquida, n.e.p.
Componente(s) peligroso(s) :	Derivado de poliamina alifática
Clase:	9
Riesgo primario:	9
Grupo de embalaje:	III
Observaciones	Transporte permitido

FISPQ - Ficha de Datos de Seguridad de Productos Químicos
conforme al NBR-14725-4
Indosol E50.BR liq

Página : 9 / 9

Código del material : 000000058175
Versión : 5 - 0 / BR

Ultima fecha de revisión : 19.03.2012
Fecha de impresión : 01.08.2013

15 Regulaciones

Regulaciones específicas para el producto químico
No hay datos correspondiente.

16 Otra información

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información corresponde a la situación actual de nuestro conocimiento y experiencia y pretende ser una descripción general de nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Clariant no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud de la información, eficacia, suficiencia o libre de defectos y no asume ninguna responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. Cualquier usuario de este producto es responsable de determinar la eficacia de los productos de Clariant para su aplicación en particular. Lo incluido en esta información no representa renuncia alguna a cualquiera de los términos y condiciones generales de venta de Clariant, a menos que se acuerde lo contrario por escrito. Los Derechos de propiedad intelectual o industrial deben ser respetados en todo momento por el interesado. Debido a las posibles modificaciones en nuestros productos y a la aplicación de las Leyes y Reglamentos Nacionales e Internacionales, las condiciones descritas de nuestros productos pueden cambiar sin previo aviso. La Hoja de Datos de Seguridad del Material, provee las precauciones que deberán ser observadas en la manipulación o almacenamiento de productos Clariant, dichas hojas de seguridad están disponibles a petición del interesado y éstas serán proporcionadas cumpliendo con la ley aplicable. Es obligación del interesado obtener y revisar la hoja de seguridad en cuanto a su aplicación antes de manipular cualquiera de estos productos. Para obtener información adicional, póngase en contacto con Clariant.