



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

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

##### 1.1. Identificador del producto

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Nombre del producto            | 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA |
| Número del producto            | 21959                  |
| Sinónimos; nombres comerciales | EKALAND DBTU CRA       |
| Número de Registro REACH       | 01-2120773450-57-XXXX  |
| Número CAS                     | 109-46-6               |
| Número CE                      | 203-674-6              |

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Usos identificados | textiles pH control |
|--------------------|---------------------|

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

|           |                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proveedor | Univar Solutions Spain SA<br>GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3<br>08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT<br>BARCELONA<br>+34 932291005<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 1.4. Teléfono de emergencia

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Teléfono de urgencias                     | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)                       |
| Número de teléfono de emergencia nacional | Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20 |
| Sds No.                                   | 21959                                                |

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Peligros físicos      | No Clasificado                                                                |
| Riesgos para la salud | Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1A - H317 STOT RE 1 - H372 |
| Peligros ambientales  | Aquatic Chronic 2 - H411                                                      |

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

|           |           |
|-----------|-----------|
| Número CE | 203-674-6 |
|-----------|-----------|

###### Pictogramas de peligro



## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palabra de advertencia</b>  | Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indicaciones de peligro</b> | H312 Nocivo en contacto con la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H372 Provoca daños en los órganos (Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.                                                                                                                                                                                |
| <b>Consejos preventivos</b>    | P273 Evitar su liberación al medio ambiente.<br>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.<br>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales. |

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

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

#### 3.1. Sustancias

|                                         |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b>              | 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA                                              |
| <b>Número de Registro REACH</b>         | 01-2120773450-57-XXXX                                               |
| <b>Número CAS</b>                       | 109-46-6                                                            |
| <b>Número CE</b>                        | 203-674-6                                                           |
| <b>Comentarios sobre la composición</b> | La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE. |

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalación</b>            | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Obtenga atención médica.                                                        |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. Obtenga atención médica.                  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.                      |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica. |

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

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con la piel</b>  | Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Provoca irritación ocular.                                                    |

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

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | Tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|--------------------------|

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

# 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | Extinguir con los siguientes medios: Spray de agua. Polvo. Espuma.               |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. |

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

|                                           |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riesgos específicos</b>                | El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.                                                                                                    |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases de azufre (SOx). Gases nitrosos (NOx). |

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

|                                                             |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b> | Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción. |
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>      | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.                                             |

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

|                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b> | Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evitar la generación y propagación de polvo. Suministrar una ventilación adecuada. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones ambientales</b> | Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                     |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referencia a otras secciones</b> | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones de uso</b>                             | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. Suministrar una ventilación adecuada. |
| <b>Asesoramiento sobre higiene ocupacional general</b> | Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.                                                                                                                                                                             |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones de almacenamiento</b> | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. |
| <b>Clase de almacenamiento</b>        | Almacenamiento químico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

## 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 0.14 mg/m <sup>3</sup><br>Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 2.08 mg/kg<br>Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 0.04 mg/m <sup>3</sup><br>Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 1.04 mg/kg<br>Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 0.02 mg/kg |
| <b>PNEC</b> | agua dulce; 0.0038 mg/l<br>Agua marina; 0.004 mg/l<br>Liberación intermitente; 0.038 mg/l<br>STP; 10 mg/l<br>Sedimento (de agua dulce); 0.18 mg/kg/día<br>Sedimento (de agua marina); 0.018 mg/kg/día<br>Suelo; 0.033 mg/kg                                                                                                                                                                    |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Resistente al polvo, gafas para productos químicos. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

**Protección de las manos** El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel. Usar ropa de protección anti-estática, si existe el riesgo de ignición por electricidad estática.

**Medidas de higiene** Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.

**Protección respiratoria** Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Apariencia** Sólido Polvo.

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

|                                                         |                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Color                                                   | Blanco.                       |
| Umbral del olor                                         | Información no disponible.    |
| pH                                                      | Información no disponible.    |
| Punto de fusión                                         | 63 - 67°C                     |
| Punto de fluidez                                        | Información no disponible.    |
| Punto de congelación                                    | Información no disponible.    |
| Punto de ebullición inicial y rango                     | 120 - 160°C                   |
| Punto de inflamación                                    | Información no disponible.    |
| Indice de evaporación                                   | Información no disponible.    |
| Factor de evaporación                                   | Información no disponible.    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | El producto no es inflamable. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión | Información no disponible.    |
| Otros inflamabilidad                                    | Información no disponible.    |
| Presión de vapor                                        | 0.3 Pa @ 25°C                 |
| Densidad de vapor                                       | Información no disponible.    |
| Densidad relativa                                       | 1.02 @ 20°C                   |
| Densidad aparente                                       | Información no disponible.    |
| Solubilidad(es)                                         | Insoluble en agua.            |
| Coeficiente de reparto                                  | log Kow: 2.75                 |
| Temperatura de autoignición                             | Información no disponible.    |
| Temperatura de descomposición                           | Información no disponible.    |
| Viscosidad                                              | Información no disponible.    |
| Propiedades de explosión                                | Información no disponible.    |
| Explosivo bajo la influencia de una llama               | Información no disponible.    |
| Propiedades oxidantes                                   | Información no disponible.    |
| <b><u>9.2. Otros datos</u></b>                          |                               |
| Indice refractivo                                       | Información no disponible.    |
| Tamaño de partícula                                     | Información no disponible.    |
| Peso molecular                                          | Información no disponible.    |
| Volatilidad                                             | Información no disponible.    |
| Concentración de saturación                             | Información no disponible.    |
| Temperatura crítica                                     | Información no disponible.    |

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

Compuestos orgánicos volátiles Información no disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite la acumulación de polvo. Proteger de la humedad. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No determinado.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Gases de azufre (SO<sub>x</sub>). Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.100,0

##### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Información no disponible.

##### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Provoca irritación ocular grave.

##### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

##### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

##### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Información no disponible.

##### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Información no disponible.

##### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Provoca daños en los órganos (Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Órganos diana** Tiroides

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** Nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se espera que sea fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** log Kow: 2.75

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto es insoluble en agua.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (ADR/RID)** 3077

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

N ° ONU (IMDG) 3077

N ° ONU (ICAO) 3077

N ° ONU (ADN) 3077

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA)

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA)

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA)

Nombre apropiado para el transporte (ADN) SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA)

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 9

Código de clasificación ADR/RID M7

Etiqueta ADR/RID 9

Clase IMDG 9

Clase/división ICAO 9

Clase ADN 9

Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

Grupo empaquetado ADN III

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia 2Z



## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (-)

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).  
Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).  
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.  
Este producto puede afectar los reglamentos de almacenamiento SEVESO.

**Directiva Seveso – Control de riesgos inherentes a los accidentes graves** E2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### Existencias

**UE (EINECS/ELINCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

## SECCIÓN 16: Otra información

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
 IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.  
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.  
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.  
 FBC: Factor de bioconcentración.  
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.  
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.  
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.  
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.  
 NOEC: Concentración sin efecto observado.  
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.  
 EL50: límite de exposición 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Cargando letal cincuenta  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra  
 Aparato de respiración autónomo: SCBA  
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP  
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

### Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda  
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)  
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

### Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

### Fecha de revisión

12/03/2023

### Número de versión

1.000

## 1,3-DIBUTYL-2-THIOUREA

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Número SDS</b>                              | 21959                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Estado de SDS</b>                           | Aprobado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b> | H312 Nocivo en contacto con la piel.<br>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>H319 Provoca irritación ocular grave.<br>H372 Provoca daños en los órganos (Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>Firma</b>                                   | Jitendra Panchal                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.