

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

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

#### 1.1 Identificador del producto

XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)

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

##### Usos relevantes identificados

Conjunto especial de sustancias químicas radiográficas sin hidroquinona ni aldehídos para equipos de revelado de placas radiográficas NDT.

##### Categoría de productos [PC]

PC 30 - Sustancias fotoquímicas

##### Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

##### Observación

El producto es para uso profesional.

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

##### Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

**Calle :** Max-Planck-Straße 27

**Código postal/Ciudad :** 70806 Kornwestheim

**Teléfono :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Persona de contacto para informaciones :** Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, No. de tel.: +49 (0) 7142 993810, No. de fax.: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

#### 1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

A pesar que este producto no tiene la obligación de caracterización, recomendamos observar los consejos de seguridad.

##### Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ninguno

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

###### Consejos de prudencia

- |                |   |
|----------------|---|
| P280           | Llevar guantes y gafas/máscara de protección.   |
| 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. |
| P353           | Enjuagar la piel con agua [o ducharse].   |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  |

###### Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

- |        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Contiene 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON. Puede provocar una reacción alérgica. |
| EUH210 | Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  |

#### 2.3 Otros peligros

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

Ninguno

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

#### 3.2 Mezclas

##### Descripción

XR D-6 NDT / XR D-1.5 NDT Revelador concentrado contiene carbonato de potasio, sulfito potásico, estabilizadores, agentes complejantes y sustancias auxiliares en solución acuosa.

##### Componentes peligrosos

CARBONATO POTÁSICO ; Número-REACH : 01-2119532646-36 ; N.º CE : 209-529-3; N.º CAS : 584-08-7

Partes por peso :  $\geq 15 - < 20$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIETILENGLICOL ; Número-REACH : 01-2119457857-21 ; N.º CE : 203-872-2; N.º CAS : 111-46-6

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

BROMURO DE POTASIO ; Número-REACH : 01-2119962195-33 ; N.º CE : 231-830-3; N.º CAS : 7758-02-3

Partes por peso :  $\geq 1 - < 5$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; Número-REACH : - ; N.º CE : 235-920-3; N.º CAS : 13047-13-7

Partes por peso :  $< 0,5$  %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

##### Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

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

Lavar abundantemente con agua.

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

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

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

Ninguno

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

las medidas de extinción con los alrededores.

### **Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

No se conocen.

### **Productos de combustión peligrosos**

No se conocen.

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

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

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

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

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

#### **Para el personal de emergencia**

##### **Protección individual**

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

#### **Para limpieza**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).  
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

#### **Otra información**

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

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

Ninguno

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

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

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

#### **Medidas de protección**

##### **Medidas de protección contra incendios**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

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

#### **Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

#### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Almacenar separado de alimentos.

### **7.3 Usos específicos finales**

Ninguno

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

##### DNEL/DMEL

CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 10 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 8 mg/cm<sup>2</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 10 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 16 mg/cm<sup>2</sup>

DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Corto plazo

Valor límite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 53 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 21 mg/kg

Factor de seguridad : 24 h

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 12 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)

Via de exposición : Inhalación

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 60 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

Via de exposición : Dérmica

Frecuencia de exposición : Largo plazo

Valor límite : 106 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 60 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Dérmica  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 43 mg/kg  
Factor de seguridad : 24 h  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 44 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 10 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 1 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 1,53 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 20,9 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 2,09 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 199,5 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

#### Protección de piel

##### Protección de la mano

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

##### Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

##### Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

### Informaciones generales

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

### Otras medidas de protección

No son necesarias medidas especiales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

**Aspecto :** Líquido

**Color :** amarillo claro

**Olor :** característico

### Parámetros de la ingeniería de prevención

<b>Punto de fusión/punto de congelación :</b>	( 1013 hPa )			no determinado
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :</b>	( 1013 hPa )			no determinado
<b>Temperatura de descomposición :</b>	( 1013 hPa )			no determinado
<b>Punto de inflamabilidad :</b>				no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación :</b>				no aplicable
<b>Límite inferior de explosividad :</b>				no aplicable
<b>Límite superior de explosividad :</b>				no aplicable
<b>Presión de vapor :</b>	( 50 °C )			no determinado
<b>Densidad :</b>	( 20 °C )			1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de separación de disolventes :</b>	( 20 °C )	<		3 %
<b>Solubilidad en agua :</b>	( 20 °C )			100 Peso %
<b>pH :</b>				10,5 - 10,9
<b>log P O/W :</b>				no determinado
<b>Tiempo de vaciado :</b>	( 20 °C )	<		20 s probeta DIN 4 mm
<b>Umbral olfativo :</b>				No hay datos disponibles
<b>Contenido máximo de COV (CE) :</b>				5 Peso %
<b>Líquidos comburentes :</b>	No aplicable.			
<b>Propiedades explosivas :</b>	No aplicable.			
<b>Corrosivos para los metales :</b>	Sin efecto corroído a metales.			

### 9.2 Otros datos

Ninguno

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Noy hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Noy hay información disponible.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad oral aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Vía de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 2046 mg/kg

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

Parámetro : LD50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 1300 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Experiencias de la práctica/en seres humanos  
Dosis efectiva : 1120 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 12565 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 4400 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Via de exposición : Oral  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : 566 mg/kg  
Parámetro : ATE ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Via de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Via de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg  
Parámetro : ATE ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Via de exposición : Oral  
Dosis efectiva : 500 mg/kg

### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

### Toxicidad dermal aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Via de exposición : Dérmica  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : LD50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : 13300 mg/kg  
Parámetro : LD50 ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Via de exposición : Dérmica  
Especie : Conejo  
Dosis efectiva : > 2000 mg/kg

### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado  
Via de exposición : Inhalación (vapor)  
Dosis efectiva : insignificante  
Parámetro : LC50 ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Via de exposición : Inhalación

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 4,96 mg/kg  
Tiempo de exposición : 4 h  
Parámetro : LC0 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Vía de exposición : Inhalación  
Especie : Rata  
Dosis efectiva : > 4,6 mg/l  
Tiempo de exposición : 4 h

### Corrosión

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Corrosión dérmica in vitro: no irritante.  
Método : Human Skin Model (HSM) test

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No irritante. Método : OECD 437.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Puede provocar una sensibilización en las personas sensibles.

### Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductiva)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.5 Información adicional

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Toxicidad acuática

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )

Especie : Pez pimephales promelas

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 75200 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )

Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)

Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Dosis efectiva : 68 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : LC50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

---

13-7 )  
Especie : Pez pimephales promelas  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 1 - 10 mg/l  
Parámetro : LC50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : 35 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : LC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Carassius auratus (doradilla)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 5000 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h  
Parámetro : LC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Gambusia affinis (Gambusia affinis)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : LC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 10000 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h  
Parámetro : LC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)  
Dosis efectiva : > 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

**Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)**  
Parámetro : NOEC ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)  
Parámetro analizador : Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)  
Dosis efectiva : 33 mg/l  
Tiempo de exposición : 96 h

**Toxicidad aguda (breve) para crustáceos**  
Parámetro : EC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : > 10000 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h  
Parámetro : EC50 ( CARBONATO POTÁSICO ; N.º CAS : 584-08-7 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 200 mg/l  
Tiempo de exposición : 48 h  
Parámetro : EC50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien  
Dosis efectiva : 7,1 mg/l  
Tiempo de exposición : 24 h  
Parámetro : EC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)  
Dosis efectiva : 48900 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

Tiempo de exposición : 48 h

### Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias

Parámetro : EC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Selenastrum capricornutum  
Parámetro analizador : Inhibición del tipo de crecimiento  
Dosis efectiva : > 100 mg/l

### Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : NOEC ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Scenedesmus quadricauda  
Parámetro analizador : Crónico (largo plazo) toxicidad para las algas  
Dosis efectiva : 2700 mg/l  
Tiempo de exposición : 192 h

### Toxicidad para microorganismos

Parámetro : EC50 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : > 1000 mg/l  
Tiempo de exposición : 3 h  
Parámetro : EC50 ( 4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-FENIL-PIRAZOLIDINA-3-ON ; N.º CAS : 13047-13-7 )  
Especie : Pseudomonas putida  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 480 mg/l  
Tiempo de exposición : 16 h  
Parámetro : EC10 ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Especie : Pseudomonas putida  
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias  
Dosis efectiva : 8000 mg/l  
Tiempo de exposición : 16 h

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Biodegradable

Parámetro : Reducción de DOC ( DIETILENGLICOL ; N.º CAS : 111-46-6 )  
Inoculum : Grado de degradabilidad  
Parámetro analizador : Biodegradation  
Cuota de degradación : > 70 %  
Demora de la prueba : 672 h

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Noy hay información disponible.

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Distribución

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 12.6 Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

## 12.7 Informaciones ecotoxicológica adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Directiva 2008/98/CE (Directiva marco sobre residuos)

Tras el uso previsto

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

### Operaciones de eliminación

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

### Operaciones de valorización

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Concentrado/cantidades mayores: 09 01 01\* baños reveladores.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

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

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

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

no procede

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Reglamentos nacionales

#### Indicaciones para la limitación de ocupación

Ninguno

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de modificaciones

02. Clasificación de la sustancia o de la mezcla · 02. Elementos de la etiqueta · 02. Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] · 03. Componentes peligrosos · 08. Valores límites de puesto de trabajo · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC · 11. Toxicidad aguda · 11. Corrosión · 11. Sensibilización respiratoria o cutánea · 11. Carcinogenicidad · 11. Mutagenicidad en células germinales · 11. Toxicidad para la reproducción · 11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única · 11. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida · 11. Peligro de aspiración · 12. Toxicidad acuática

### 16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO<sub>2</sub> = Dióxido de carbono

# Ficha de datos de seguridad

## conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Nombre comercial :** XR D-6 NDT/XR D-1.5 NDT Revelador concentrado (NEW FORMULA)  
**Revisión :** 07.10.2020 **Versión (Revisión) :** 4.0.0 (3.0.0)  
**Fecha de edición :** 13.10.2020

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva  
EN = Normas Armonizadas Europeas  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
Frasas H = Indicaciones de Peligro SGA  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 = Concentración letal media  
LD50 = Dosis letal media  
Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado  
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas  
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única  
SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante  
TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min  
TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h  
UE = Unión Europea  
vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

### 16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

### 16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

### 16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

### 16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.