

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Revisión : 03.08.2023  
Fecha de edición : 14.08.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identificador del producto

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Identificador único de la fórmula : no procede

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

##### Usos relevantes identificados

Fijador especial 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

##### Proveedor

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

##### Procedimiento de clasificación

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

#### 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].

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

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancias que tienen propiedades de alteración endócrina. La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] y nuestros propios análisis.

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Revisión : 03.08.2023  
Fecha de edición : 14.08.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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

#### 3.2 Mezclas

##### Descripción

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado contiene tiosulfato de amonio, ácidos orgánicos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

##### Componentes peligrosos

ÁCIDO ACÉTICO ; Número-REACH : 01-2119475328-30 ; N.º CE : 200-580-7; N.º CAS : 64-19-7

Partes por peso : < 5 %

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 90 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

##### Advertencias complementarias

Para obtener el texto completo de las declaraciones sobre sustancias peligrosas y sustancias peligrosas para la UE, consulte la SECCIÓN 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### 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 todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

##### 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 contracciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

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

Noy hay información disponible.

#### 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

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Chorro de agua pulverizado Dispersión finísima de agua El producto en sí no es combustible. Coordinar 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

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Revisión : 03.08.2023  
Fecha de edición : 14.08.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

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

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
**Revisión :** 03.08.2023  
**Fecha de edición :** 14.08.2023

**Versión (Revisión) :** 4.1.0 (4.0.0)

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA ( E )  
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL ( EC )  
Valor límite : 20 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>  
Versión : 20.06.2019  
Tipo de valor límite (país de origen) : STEL ( EC )  
Valor límite : 50 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm  
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )  
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>  
Versión : 20.06.2019  
Tipo de valor límite (país de origen) : TWA ( EC )  
Valor límite : 25 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

### Valores DNEL/PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

#### DNEL/DMEL

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Largo plazo  
Valor límite : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local)  
Vía de exposición : Inhalación  
Frecuencia de exposición : Corto plazo  
Valor límite : 25 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua dulce)  
Valor límite : 3,058 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Aguas, Agua de mar)  
Valor límite : 0,3058 mg/l  
Tipo de valor límite : PNEC (Industria)  
Vía de exposición : Tierra  
Valor límite : 0,478 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua dulce)  
Valor límite : 11,36 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Sedimento, agua de mar)  
Valor límite : 1,136 mg/kg  
Tipo de valor límite : PNEC (Estación de depuración)  
Valor límite : 85 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección individual

#### Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral EN 166

#### Protección de piel

#### Protección de la mano

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
**Revisión :** 03.08.2023  
**Fecha de edición :** 14.08.2023

**Versión (Revisión) :** 4.1.0 (4.0.0)

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

Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto :** Líquido

**Color :** amarillo claro

**Olor :** Acido acético

### 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 )	aprox.	100	°C
<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 )	aprox.	1,3	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>			4,5 - 5,5	
<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 determinado
<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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
**Revisión :** 03.08.2023  
**Fecha de edición :** 14.08.2023

**Versión (Revisión) :** 4.1.0 (4.0.0)

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Noy hay información disponible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

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

##### Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3310 mg/kg

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Evitar contacto con la piel y los ojos.

##### Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	1060 mg/kg

##### Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro :	ATEmix
Vía de exposición :	Inhalación (vapor)
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	CL50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )
Vía de exposición :	Inhalación
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	5620 mg/l

#### Corrosión

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

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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

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

##### Carcinogenicidad

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

##### Mutagenicidad en células germinales

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
**Revisión :** 03.08.2023  
**Fecha de edición :** 14.08.2023

**Versión (Revisión) :** 4.1.0 (4.0.0)

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.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tiene propiedades de alteración endócrina.

### **Informaciones adicionales**

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

## **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 : CL50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)

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

Dosis efectiva : 400 - 500 mg/l

Tiempo de exposición : 48 h

Parámetro : CL50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Especie : Lepomis macrochirus (perca)

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

Dosis efectiva : 75 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

Parámetro : CL50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Especie : Pez pimephales promelas

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

Dosis efectiva : 79 mg/l

Tiempo de exposición : 96 h

#### **Toxicidad aguda (breve) para crustáceos**

Parámetro : EC50 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Dosis efectiva : 95 mg/l

Tiempo de exposición : 24 h

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

Parámetro : EC0 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Dosis efectiva : 65 mg/l

Tiempo de exposición : 85 h

#### **Toxicidad para microorganismos**

Parámetro : EC0 ( ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7 )

Especie : Pseudomonas putida

Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias

Dosis efectiva : 2850 mg/l

# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Revisión : 03.08.2023  
Fecha de edición : 14.08.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

Tiempo de exposición : 16 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradable

Ningún dato disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No 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 Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene ninguna sustancia que tiene propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 12.8 Informaciones ecotoxicológicas 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

##### 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 04\* baños fijadores.

## 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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no procede



# Ficha de datos de seguridad

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

Nombre comercial : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
Revisión : 03.08.2023  
Fecha de edición : 14.08.2023

Versión (Revisión) : 4.1.0 (4.0.0)

### 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 UE

##### Autorización y/o limitaciones de aplicación

##### Limitaciones de aplicación

##### Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (limitaciones)

Restricción de uso de conformidad con el anexo XVII de REACH n.º : 40, 75

##### 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. Elementos de la etiqueta · 15. Limitaciones de aplicación

#### 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

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

Frases 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

# Ficha de datos de seguridad

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

**Nombre comercial :** XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Fijador concentrado  
**Revisión :** 03.08.2023  
**Fecha de edición :** 14.08.2023

**Versión (Revisión) :** 4.1.0 (4.0.0)

---

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].

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

### 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.

---