

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto

Nombre Producto:	INIBITOR XR 20
Nombre Químico:	Mezcla. (Solución acuosa)
No. CAS:	-
No. CE:	-

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

Usos recomendados:	Inhibidor de corrosión y descamación para sistemas de calefacción central
--------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información de la empresa:	RDZ Spa Viale Trento, 101 (S.S. 13 Km 64.5) 33077 SACILE (PN) Italy
Teléfono:	+39 0434 787511
Fax:	+39 0434 787522
Email:	rdzcentrale@rdz.it

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia:	+39 0434 787511
-------------------------	-----------------

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De conformidad con (EC) no. 1272/2008 (CLP)

No está clasificado.

Según la Directiva 67/548/EEC y la Directiva 1999/45/EC

No está clasificado.

2.2.1 Elementos de la etiqueta

Según el Reglamento (EC) no. 1272/2008 (CLP)

<u>Pictograma de peligro:</u>	Ninguno/a
<u>Advertencias:</u>	Ninguno/a
<u>Indicaciones de peligro:</u>	Ninguno/a
<u>Avisos de precaución:</u>	Ninguno/a
<u>Información adicional sobre los peligros:</u>	Ninguno/a

2.2.2 Información en la etiqueta

Según la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/EC

<u>Pictograma de peligro:</u>	Ninguno
<u>Símbolos de peligro:</u>	Ninguno
<u>Frases de peligro:</u>	Ninguno

Advertencias

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25: Evítese el contacto con la piel y con los ojos.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.

2.3 Otros riesgos

Puede provocar irritación ocular y cutánea. La ingestión puede producir la irritación del tracto gastrointestinal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - INIBITOR XR 20

Ficha De Datos De Seguridad Según El Reglamento (Ec) No. 91/155/Eec, 2006/1907/Ec & 2006/121/Ec

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

Componente(s) peligroso(s)	%W/W	No. CAS	No. CE	Número de Registro REACH	Símbolo(s) del riesgo y declaración del riesgo
Sodium nitrate	0.5 - 5	7631-99-4	231-554-3	-	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302

Clasificación CE No. 67/548/EEC

Componente(s) peligroso(s)	%W/W	No. CAS	No. CE	Número de Registro REACH	Símbolo(s) del riesgo y declaración del riesgo
Sodium nitrate	0.5 - 5	7631-99-4	231-554-3	-	O; R8 Xn; R22

4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo abrigado y en reposo. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico

Contacto con la piel:

Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

Ingestión:

NO provocar el vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml de agua. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar irritación ocular y cutánea. La ingestión puede producir la irritación del tracto gastrointestinal.

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

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción aptos:

Agua pulverizada, Espuma, Polvo seco, Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar aparatos de respiración autónoma e indumentaria de protección completa. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|---|---|
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar vapores o neblinas. Utilícese equipo de protección individual. (Véase punto 8). Limpiar la ropa manchada con mucho cuidado. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar su liberación al medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza | Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Lavar el canal de salida con agua y jabón. |
| 6.4 Referencia a otras secciones
Otras Precauciones | Protección individual. Véase punto 8.
Ninguna. |

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | |
|--|--|
| 7.1 Precauciones para una manipulación segura | Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar vapores o neblinas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Véase punto 8.

No debe comer, beber ni fumar mientras trabaja. Lavar concienzudamente tras la manipulación. Limpiar la ropa manchada con mucho cuidado. |
| 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger del frío. |
| 7.3 Usos específicos finales | Inhibidor de corrosión y descamación para sistemas de calefacción central. |

8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

- | | |
|---|--|
| 8.1 Parámetros de control | No se han asignado límites de exposición profesional. |
| 8.2 Controles de la exposición | |
| 8.2.1 Controles de ingeniería adecuados | Proporcione ventilación adecuada, incluida la extracción local apropiada, para asegurar que no se exceden los límites de exposición ocupacional. |
| 8.2.2 Equipo de protección personal
Protección ocular | Antiparras con protección total de la cara. (EN 166) |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - INIBITOR XR 20

Ficha De Datos De Seguridad Según El Reglamento (Ec) No. 91/155/Eec, 2006/1907/Ec & 2006/121/Ec

Protección de la piel



Guantes protectores. Goma de nitrilo. (EN 374)

Protección respiratoria



No se requieren normalmente. En caso de ventilación insuficiente usar equipo de respiración adecuado. (EN 141)

Otro:

Ropa de manga larga protectora ligera, botas y guantes de plástico o goma.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido. (Solución acuosa)
Color:	Transparente. Amarillo, ámbar, Verduzco.
Olor:	Característico
Punto de ebullición (°C):	104 (760 mm Hg)
pH (Valor):	6.2-6.6
Punto de inflamación (°C):	Ninguno.
Peso específico:	1.103
Solubilidad (Agua):	Se puede mezclar.

9.2 Otra información

Sin datos disponibles.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Una descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de fósforo.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Ingestión:

Sin datos disponibles.

Inhalación:

Sin datos disponibles.

Contacto con la piel:

Sin datos disponibles.

Contacto con los ojos:

Sin datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel:

Puede provocar irritación cutánea.

Daño/irritación grave de los ojos:

Puede provocar irritación ocular.

Sensibilización respiratorio o cutánea:

Sin datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - INIBITOR XR 20

Ficha De Datos De Seguridad Según El Reglamento (Ec) No. 91/155/Eec, 2006/1907/Ec & 2006/121/Ec

Mutagenicidad:	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
STOT - Exposición única:	Sin datos disponibles.
STOT - Exposición repetida:	Sin datos disponibles.
Riesgo de aspiración:	Sin datos disponibles.
Otra información:	Sin datos disponibles.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	WGK:1
12.2 Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	No debe bioacumularse.
12.4 Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	Sin datos disponibles.
12.6 Otros efectos adversos	Sin datos disponibles.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	Deberá procederse a su eliminación siguiendo la normativa local, provincial o nacional.
---	---

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU	No está clasificando según las "Recomendaciones de las Naciones Unidas Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas".
14.2 Designación oficial de transporte	Ninguno.
14.3 Clases de peligro para el transporte	Ninguno.
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno.
14.5 Peligros para el medio ambiente	No se trata de contaminante del medio marino.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno.
14.7 Transporte a granel - según el anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC	No aplicable.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla	Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) no. 1907/2006, del Reglamento (EC) no. 1272/2008 (CLP), de la Directiva 67/548/EEC y de la Directiva 1999/45/EC.
15.2 Evaluación de la seguridad química	-

16 OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en la sección 3

Símbolo de peligro:	H272: Puede agravar un incendio; comburente. H302: Nocivo en caso de ingestión.
----------------------------	--

Frases de peligro:	R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R22: Nocivo en caso de ingestión.
---------------------------	--

La(s) siguiente(s) sección(es) contiene(n) información correcta o nueva: 1-16.

Ficha De Datos De Seguridad Según El Reglamento (Ec) No. 91/155/Eec, 2006/1907/Ec & 2006/121/Ec

Acrónimos:

CAS = Chemical Abstracts Service; CNS = Central Nervous System;
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EC50 = Effective Concentration 50%;
IARC = International Agency for Research on Cancer; IC50 = Inhibitory Concentration 50%;
LC50 = Lethal Concentration 50%; LD50 = Lethal Dose 50%;
LTEL = Long Term Exposure Limit;
STEL = Short Term Exposure Limit (15 min.);
TWA = Time Weighted Average;

Referencias:

Descargo de responsabilidad:

La información y las indicaciones que aquí se recogen se basan en datos que se consideran actualizados y correctos. Sin embargo, no se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en relación con la información y las indicaciones que aquí se recogen. No asumimos obligación alguna, y nos eximimos de toda responsabilidad en relación con cualesquiera efectos nocivos que puedan haber sido causados por el uso, manejo, compra, reventa o exposición (incorrectos) de nuestro producto. Los compradores y usuarios de nuestro producto deben cumplir todas las leyes, reglamentos y normas de salud y seguridad que se aplican. En particular, tienen la obligación que efectuar una evaluación de riesgos para los lugares de trabajo de que se trate, y adoptar medidas adecuadas para prevenirlos de conformidad con la legislación nacional de implementación de las Directivas 89/391 y 98/24 de la EU.

