

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

## NIPPON M-430

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 15/03/2021

Referencia FDS: NG.IX3.18

1/13

Reemplaza la versión de:

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Forma del producto</b> | : Artículo  |
| <b>Nombre comercial</b>   | : NIPPON M-430  |
| <b>Código de producto</b> | : NG.IX3.18   |
| <b>Tipo de producto</b>   | : Aleación, Este producto se considera un "artículo", en base al artículo 3, definición 3 del Reglamento REACH 1907/2006/UE |
| <b>Grupo de productos</b> | : Producto comercial  |

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Categoría de uso principal</b> | : Uso profesional, Uso industrial    |
| <b>Uso de la sustancia/mezcla</b> | : Hilo para proceso MIG de soldadura |

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Identificación de la Compañía</b> | NIPPON GASES ESPAÑA, S.L.U<br>Orense, 11 - 5a Planta<br>28020 Madrid - España<br>(+34) 91 453 30 00<br><a href="http://soldadura.nippongases.com">soldadura.nippongases.com</a><br><a href="mailto:soldadura@nippongases.com">soldadura@nippongases.com</a> |
|--------------------------------------|---|

### 1.4. Teléfono de emergencia

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Número de emergencia</b> | : (+34) 914 533 000 (Disponible 24h, de lunes a viernes) |
|-----------------------------|--|

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] Mezclas/Sustancias: FDS UE > 2015: Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

# NIPPON M-430

No clasificado

## Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Este producto se considera un "artículo", en base al artículo 3, definición 3 del Reglamento REACH 1907/2006/UE.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Contiene : Níquel

## 2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                     | Identificador del producto              | %       | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                            |
|----------------------------|---|---------|---|
| Níquel<br>(Nota S)(Nota 7) | (N° CAS) 7440-02-0<br>(N° CE) 231-111-4 | <46     | Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cromo                      | (N° CAS) 7440-47-3<br>(N° CE) 231-157-5 | <36.0   | No clasificado  |
| Manganeso                  | (N° CAS) 7439-96-5<br>(N° CE) 231-105-1 | <15     | No clasificado  |
| Molibdeno                  | (N° CAS) 7439-98-7<br>(N° CE) 231-102-2 | <5.2    | No clasificado  |
| Cobre                      | (N° CAS) 7440-50-8<br>(N° CE) 231-159-6 | <4.0    | No clasificado  |
| Silicio                    | (N° CAS) 7440-21-3<br>(N° CE) 231-130-8 | <3.3    | No clasificado  |
| Niobio                     | (N° CAS) 7440-03-1<br>(N° CE) 231-113-5 | <1.35   | No clasificado  |
| Hierro                     | (N° CAS) 7439-89-6<br>(N° CE) 231-096-4 | Balance | No clasificado  |
| Carbon                     | (N° CAS) 7440-44-0<br>(N° CE) 231-153-3 | <1.0    | No clasificado  |

Nota 7 : Las aleaciones que contienen níquel se clasifican para sensibilización cutánea cuando se supere el índice de liberación de 0,5 µg Ni/cm<sup>2</sup>/semana, medido con arreglo al método de ensayo estándar de referencia europeo EN 1811.

Nota S: Puede no exigirse una etiqueta a esta sustancia, de conformidad con el artículo 17 (véase la sección 1.3 del anexo I) (tabla 3).

# NIPPON M-430

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general** : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación** : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel** : Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión** : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Polvo seco.
- Medios de extinción no apropiados** : Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). No utilizar ningún medio de extinción que contenga agua.

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

- Peligro de explosión** : Riesgo de explosión en caso de incendio.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** : Posible emisión de humos tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

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

- Protección durante la extinción de incendios** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

- Procedimientos de emergencia** : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

# NIPPON M-430

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Procedimientos de limpieza** : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

**Otros datos** : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura** : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

**Medidas de higiene** : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

**Condiciones de almacenamiento** : Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Productos incompatibles** : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**Materiales incompatibles** : Fuentes de calor.

### 7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Cobre (7440-50-8)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre local</b>         | Copper                                       |
| <b>IOEL TWA</b>             | 0.01 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) |
| <b>Notas</b>                | (Year of adoption 2014)                      |
| <b>Referencia normativa</b> | SCOEL Recommendations                        |

España - Valores límite de exposición profesional

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre local</b>         | Cobre   |
| <b>VLA-ED(OEL TWA)[1]</b>   | 0.1 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable   |
| <b>Notas</b>                | d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| <b>Referencia normativa</b> | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |

# NIPPON M-430

## Carbon (7440-44-0)

### España - Valores límite de exposición profesional

VLA-ED(OEL TWA)[1] 2 mg/m<sup>3</sup>

## Níquel (7440-02-0)

### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Nickel metal

IOEL TWA 0.005 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)  
0.01 mg/m<sup>3</sup> (inhalable fraction)

Notas (Year of adoption 2011)

Referencia normativa SCOEL Recommendations

### España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Níquel metal

VLA-ED(OEL TWA)[1] 1 mg/m<sup>3</sup>

Notas Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).

Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

## Cromo (7440-47-3)

### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Chromium metal

IOEL TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

### España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Cromo metal

VLA-ED(OEL TWA)[1] 2 mg/m<sup>3</sup>

Notas VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT

## Manganeso (7439-96-5)

### UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Manganese

IOEL TWA 0.2 mg/m<sup>3</sup> (inhalable fraction)  
0.05 mg/m<sup>3</sup> (respirable fraction)

Notas (Year of adoption 2011)

# NIPPON M-430

|  |   |
|--|---|
| <b>Referencia normativa</b>                              | SCOEL Recommendations   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| <b>Nombre local</b>                                      | Manganeso elemental   |
| <b>VLA-ED(OEL TWA)[1]</b>                                | 0.2 mg/m <sup>3</sup> Fracción inhalable<br>0.05 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable  |
| <b>Notas</b>   | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| <b>Referencia normativa</b>                              | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT   |

## 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

## 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

## 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

## 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

#### Protección ocular:

Estándar EN 166- Protección ocular-especificaciones

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

# NIPPON M-430

---

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

---

**Protección de las manos:**

Standard EN 374- guantes que protegen contra productos químicos.

---

### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

---

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

---

### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**Otros datos:**

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Forma/estado</b>                                       | : Sólido             |
| <b>Color</b>  | : Variable. Plata.   |
| <b>Olor</b>   | : Inodoro.           |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | : No disponible      |
| <b>Punto de fusión</b>                                    | : > 1000 °C          |
| <b>Punto de solidificación</b>                            | : No aplicable       |
| <b>Punto de ebullición</b>                                | : No disponible      |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | : No inflamable.     |
| <b>Límites de explosión</b>                               | : No aplicable       |
| <b>Límite inferior de explosividad (LIE)</b>              | : No aplicable       |
| <b>Límite superior de explosividad (LSE)</b>              | : No aplicable       |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | : No aplicable       |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                        | : No aplicable       |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                      | : No disponible      |
| <b>pH</b>   | : No disponible      |
| <b>Solución pH</b>  | : No disponible      |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | : No aplicable       |
| <b>Solubilidad</b>  | : Insoluble en agua. |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)</b> | : No disponible      |

# NIPPON M-430

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Presión de vapor</b>                                | : No disponible |
| <b>Presión de vapor a 50°C</b>                         | : No disponible |
| <b>Densidad</b>  | : No disponible |
| <b>Densidad relativa del líquido (agua=1)</b>          | : No disponible |
| <b>Densidad relativa de vapor a 20 °C</b>              | : No aplicable  |
| <b>Tamaño de las partículas</b>                        | : No disponible |
| <b>Distribución del tamaño de las partículas</b>       | : No disponible |
| <b>Forma de las partículas</b>                         | : No disponible |
| <b>Relación de aspecto de las partículas</b>           | : No disponible |
| <b>Estado de agregación de las partículas</b>          | : No disponible |
| <b>Estado de aglomeración de las partículas</b>        | : No disponible |
| <b>Área de superficie específica de las partículas</b> | : No disponible |
| <b>Generación de polvo de las partículas</b>           | : No disponible |

## 9.2. Otros datos

### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Toxicidad aguda (oral)</b>       | : No clasificado |
| <b>Toxicidad aguda (cutánea)</b>    | : No clasificado |
| <b>Toxicidad aguda (inhalación)</b> | : No clasificado |



# NIPPON M-430

**Corrosión o irritación cutáneas** : No clasificado  
**Lesiones oculares graves o irritación ocular** : No clasificado  
**Sensibilización respiratoria o cutánea** : No clasificado  
**Mutagenicidad en células germinales** : No clasificado  
**Carcinogenicidad** : No clasificado

**Toxicidad para la reproducción** : No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** : No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** : No clasificado

## Níquel (7440-02-0)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** : No clasificado

## NIPPON M-430

**Viscosidad, cinemática** No aplicable

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

**Ecología - general** : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**Toxicidad acuática aguda** : No clasificado

**Toxicidad acuática crónica** : No clasificado

**No fácilmente degradable**

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

NIPPON M-430

**PBT: no se ha evaluado**

# NIPPON M-430

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

## 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Métodos para el tratamiento de residuos** : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU o número ID

**N° ONU (ADR)** : No aplicable

**N° ONU (IMDG)** : No aplicable

**N° ONU (IATA)** : No aplicable

**N° ONU (ADN)** : No aplicable

**N° ONU (RID)** : No aplicable

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

**Designación oficial de transporte (ADR)** : No aplicable

**Designación oficial de transporte (IMDG)** : No aplicable

**Designación oficial de transporte (IATA)** : No aplicable

**Designación oficial de transporte (ADN)** : No aplicable

**Designación oficial de transporte (RID)** : No aplicable

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

ADR

**Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)** : No aplicable

IMDG

**Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)** : No aplicable

IATA

**Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)** : No aplicable

ADN

**Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)** : No aplicable

# NIPPON M-430

RID

**Clase(s) de peligro para el transporte (RID)** : No aplicable

## 14.4. Grupo de embalaje

**Grupo de embalaje (ADR)** : No aplicable

**Grupo de embalaje (IMDG)** : No aplicable

**Grupo de embalaje (IATA)** : No aplicable

**Grupo de embalaje (ADN)** : No aplicable

**Grupo de embalaje (RID)** : No aplicable

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Peligroso para el medio ambiente** : No

**Contaminante marino** : No

**Otros datos** : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre**

**No aplicable**

**Transporte marítimo**

**No aplicable**

**Transporte aéreo**

**No aplicable**

**Transporte por vía fluvial**

**No aplicable**

**Transporte ferroviario**

**No aplicable**

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

# NIPPON M-430

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de modificaciones:

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---------|-----------------|--------------|---------------|
|---------|-----------------|--------------|---------------|

Abreviaturas y acrónimos:

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| ADN   |  | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores                               |  |
| ADR   |  | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  |  |
| CLP   |  | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado  |  |
| IATA  |  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |  |
| IMDG  |  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |  |
| FDS   |  | Ficha de datos de seguridad  |  |
| mPmB  |  | Muy persistente y muy bioacumulable  |  |
| PBT   |  | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |  |
| REACH |  | Reglamento (CE) nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |  |
| RID   |  | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril   |  |

**Fuentes de los datos** : REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Texto íntegro de las frases H y EUH:**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3           |
| <b>Carc. 2</b>           | Carcinogenicidad, categoría 2  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilización cutánea, categoría 1   |
| <b>STOT RE 1</b>         | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1 |
| <b>H317</b>              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                   |
| <b>H351</b>              | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| <b>H372</b>              | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.            |
| <b>H412</b>              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.               |

**Hoja de Seguridad aplicable para regiones** : ES - España

FDS UE (Anexo II de REACH) NIPPON

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.



Soluciones de soldadura:

