

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## NIPPON DUR-42

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 15/03/2021

Referencia FDS: NG.RD1.11

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

**Forma del producto** : Artículo  
**Nombre comercial** : NIPPON DUR-42

**Código de producto** : NG.RD1.11

**Tipo de producto** : Aleación, Este producto se considera un "artículo", en base al artículo 3, definición 3 del Reglamento REACH 1907/2006/UE

**Grupo de productos** : Producto comercial

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

**Categoría de uso principal** : Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor

**Uso de la sustancia/mezcla** : Electrodo revestido para recargue duro por arco eléctrico

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

**Identificación de la Compañía** NIPPON GASES ESPAÑA, S.L.U  
Orense, 11 - 5a Planta  
28020 Madrid - España  
(+34) 91 453 30 00  
[soldadura.nippongases.com](http://soldadura.nippongases.com)  
[soldadura@nippongases.com](mailto:soldadura@nippongases.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de emergencia** : (+34) 914 533 000 (Disponible 24h, de lunes a viernes)

# NIPPON DUR-42

## 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)

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

mPmB: 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          | 1 - 3 | Skin Sens. 1, H317                                     |
|                            | (N° CE) 231-111-4           |       | Carc. 2, H351                                          |
|                            | (N° Índice) 028-002-00-7    |       | STOT RE 1, H372                                        |
|                            | (REACH-no) 01-2119438727-29 |       |                                                        |
| Níquel en polvo            | (N° CAS) 7440-02-0          | < 0.1 | Skin Sens. 1, H317                                     |
|                            | (N° CE) 231-111-4           |       | Carc. 2, H351                                          |
|                            | (N° Índice) 028-002-01-4    |       | STOT RE 1, H372                                        |
|                            | (REACH-no) 01-2119438727-29 |       | Aquatic Chronic 1, H410                                |

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).

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.

# NIPPON DUR-42

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación</b>            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. |
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel</b>  | : Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua.                                                                  |
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos</b> | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.                                                                                                                                                 |
| <b>Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión</b>             | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                                    |

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

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Síntomas/efectos después de contacto con la piel</b> | : 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

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>    | : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b> | : No utilizar flujos de agua potentes.  |

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

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

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

|                                                     |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección durante la extinción de incendios</b> | : 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

|                                     |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedimientos de emergencia</b> | : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipo de protección</b> | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual". |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procedimientos de limpieza</b> | : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. |
| <b>Otros datos</b>                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.                                                                  |

# NIPPON DUR-42

## 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. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Medidas de higiene** : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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** : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 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

Níquel (7440-02-0)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre local</b>         | Nickel metal                                                                                 |
| <b>IOEL TWA</b>             | 0.005 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)<br>0.01 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) |
| <b>Notas</b>                | (Year of adoption 2011)                                                                      |
| <b>Referencia normativa</b> | SCOEL Recommendations                                                                        |

España - Valores límite de exposición profesional

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Nombre local</b>       | Níquel metal        |
| <b>VLA-ED(OEL TWA)[1]</b> | 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

# NIPPON DUR-42

## 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:

Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio. Guantes aislantes. Gafas de seguridad. Ropa resistente al calor.

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



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

##### Protección ocular:

Máscara activa de soldador con visor electro-óptico o pasiva con vidrios polarizados. Los equipos de protección ocular deben ajustarse al estándar EN 175. Gafas bien ajustadas

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada. Cumplir con las normas EN 470-1 y EN 531.

##### Protección de las manos:

Guantes de cuero y forro refractario con mancuernas para soldadura, cumpliendo la norma EN12477.

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

# NIPPON DUR-42

---

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Debe garantizarse la protección del soldador contra emisiones de gases y vapores por ventilación o ventilación forzada. En ambientes confinados o con producción excesiva de humo, usar máscaras equipadas con filtros respiratorios integrados tipo FFP3 o ventilación independiente del sistema, cumpliendo la norma EN 12941.

---

**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.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Forma/estado</b>                                       | : Sólido         |
| <b>Color</b>                                              | : No disponible  |
| <b>Olor</b>                                               | : No disponible  |
| <b>Umbral olfativo</b>                                    | : No disponible  |
| <b>Punto de fusión</b>                                    | : 1000 – 1500 °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>                                        | : No disponible  |
| <b>Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)</b> | : No disponible  |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | : No disponible  |
| <b>Presión de vapor a 50°C</b>                            | : No disponible  |
| <b>Densidad</b>                                           | : 7 – 8 g/ml     |
| <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  |

# NIPPON DUR-42

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| <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

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## 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 |

**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

# NIPPON DUR-42

**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.

Níquel en polvo (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 DUR-42

**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** : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad acuática aguda** : No clasificado

**Toxicidad acuática crónica** : No clasificado

**No fácilmente degradable**

Níquel en polvo (7440-02-0)

**CL50 - Peces [1]** 0.4 – 320 mg/l Pimephales promelas / Brachydanio rerio

**CL50 - Peces [2]** 26.6 – 350 mg/l Atherinops affinis / Fundulus heteroclitus

**NOEC crónico peces** 0.04 mg/l Brachydanio rerio

### 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 DUR-42

**PBT: no se ha evaluado**



# NIPPON DUR-42

mPmB: no se ha evaluado

## 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

**Nº ONU (ADR)** : No aplicable

**Nº ONU (IMDG)** : No aplicable

**Nº ONU (IATA)** : No aplicable

**Nº ONU (ADN)** : No aplicable

**Nº 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 DUR-42

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 DUR-42

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Níquel

Níquel en polvo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de modificaciones:

| Sección                          | Ítem modificado | Modificación                                                                                                 | Observaciones |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Abreviaturas y acrónimos:</b> |                 |                                                                                                              |               |
| 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) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |               |
| FDS                              |                 | Ficha de datos de seguridad                                                                                  |               |
| IATA                             |                 | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |               |
| IMDG                             |                 | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |               |
| mPmB                             |                 | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                          |               |
| PBT                              |                 | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |               |
| RID                              |                 | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |               |

**Fuentes de los datos** : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1           |
| <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>H410</b>              | Muy tóxico 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:



