# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

# NIPPON T-5183



## 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 T-5183

**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

**Categoría de uso principal** : Uso profesional,Uso industrial

**Uso de la sustancia/mezcla** : Varilla soldadura

#### 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
soldadura@nippongases.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de emergencia** : (+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)**

No clasificado

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

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetado no aplicable

### 2.3. Otros peligros

**Otros riesgos que no aparecen en la clasificación** : No representa ningún peligro para la salud en condiciones normales de uso y almacenamiento. Las partículas finas de procesamiento (molienda, corte, pulido y soldadura) pueden ser fácilmente inflamables, y necesitan ser controladas. Las partículas finas de aluminio, en contacto con el agua o la humedad en el aire, pueden liberar gases inflamables en cantidades peligrosas, y en algunos casos pueden provocar reacciones termicas en contacto con óxido de hierro y otros óxidos metálicos.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

## 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] |
|---|---|---|---|
| Aluminio en polvo (estabilizado)<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (ES)<br>(Nota T) | (N° CAS) 7429-90-5<br>(N° CE) 231-072-3;231-072-3b<br>(N° Índice) 013-002-00-1<br>(REACH-no) 01-2119529243-45 | ≥ 80 | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261<br>Acute Tox. 2 (Oral), H300 |

Nota T : La sustancia puede comercializarse en una forma que no presenta las propiedades físicas indicadas por la clasificación en la entrada de la parte 3. Si los resultados de los métodos pertinentes, de conformidad con el anexo I, parte 2, del presente Reglamento, ponen de manifiesto que la forma específica de la sustancia comercializada no presenta estas propiedades físicas, la sustancia se clasificará de acuerdo con los resultados de dichos ensayos. En la ficha de datos de seguridad figurará la información correspondiente, incluida la referencia a los resultados de los métodos de ensayo pertinentes.

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** : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

**Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación** : Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

| | | |
|---|---|---|
| **Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel** | : | Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente. |
| **Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos** | : | Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación. |
| **Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión** | : | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Síntomas/efectos** | : | No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. |
| **Síntomas/efectos después de inhalación** | : | Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : migraña, vértigos, somnolencia, náuseas y vómitos. |
| **Síntomas crónicos** | : | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. La inhalación a largo plazo del producto puede causar un inicio de pneumoconiosis. |

### 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. Espuma. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena. |
| **Medios de extinción no apropiados** | : | No utilizar flujos de agua potentes. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Peligro de incendio** | : | El producto es no inflamable. |
| **Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** | : | Posible emisión de humos tóxicos. A temperatura muy alta se descompone y libera gases/vapores irritantes. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Instrucciones para extinción de incendio** | : | Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. |
| **Protección durante la extinción de incendios** | : | No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

| | | |
|---|---|---|
| **Medidas generales** | : | Ventilar la zona de derrame. |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Procedimientos de emergencia** | : | Evacuar el personal no necesario. |

**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". Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

**Procedimientos de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

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

**Procedimientos de limpieza** : Recoger mecánicamente el producto. Si está en el suelo, bárralo, aspírelo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo.

**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

**Peligros adicionales durante el tratamiento** : Tome precauciones mientras trabaja con el producto en soldadura.

**Precauciones para una manipulación segura** : Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Medidas de higiene** : 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** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: Calor y fuentes de ignición. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

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

**Materiales incompatibles** : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 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**

Aluminio en polvo (estabilizado) (7429-90-5)

| España - Valores límite de exposición profesional | |
|---|---|
| **Nombre local** | Aluminio |
| **VLA-ED (OEL TWA) [1]** | 10 mg/m$^3$ |

**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**

No se dispone de más información

**8.2.2. Equipos de protección personal**

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

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

| **Protección ocular:** |
| --- |
| Máscara de soldador. Pantalla facial marcado CE Cat. II (CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168) |

8.2.2.2. Protección de la piel

| **Protección de la piel y del cuerpo:** |
| --- |
| Llevar ropa de protección adecuada |

| **Protección de las manos:** |
| --- |
| UNE-EN 374:2004. Llevar guantes de protección. |

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

| **Protección de las vías respiratorias:** |
| --- |
| En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Respirador con suministro de aire al trabajar en espacios confinados |

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 la utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

| | | |
|---|---|---|
| **Forma/estado** | : | Sólido |
| **Color** | : | Gris metálico. Plata. |
| **Olor** | : | Inodoro. |
| **Umbral olfativo** | : | No disponible |
| **Punto de fusión** | : | ≈ 660 °C |
| **Punto de solidificación** | : | No aplicable |
| **Punto de ebullición** | : | ≈ 2467 °C |
| **Inflamabilidad** | : | No inflamable. |
| **Límites de explosión** | : | No aplicable |
| **Límite inferior de explosividad (LIE)** | : | No aplicable |
| **Límite superior de explosividad (LSE)** | : | No aplicable |
| **Punto de inflamación** | : | No aplicable |
| **Temperatura de autoignición** | : | No aplicable |
| **Temperatura de descomposición** | : | No disponible |
| **pH** | : | No aplicable |
| **Solución pH** | : | No disponible |
| **Viscosidad, cinemática** | : | No aplicable |
| **Solubilidad** | : | Prácticamente insoluble en: agua. |
| **Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)** | : | No disponible |
| **Presión de vapor** | : | No disponible |
| **Presión de vapor a 50°C** | : | No disponible |
| **Densidad** | : | 2.7 g/cm$^3$ |
| **Densidad relativa del líquido (agua=1)** | : | No aplicable |
| **Densidad relativa de vapor a 20 °C** | : | No aplicable |
| **Tamaño de las partículas** | : | No disponible |
| **Distribución del tamaño de las partículas** | : | No disponible |
| **Forma de las partículas** | : | No disponible |
| **Relación de aspecto de las partículas** | : | No disponible |
| **Estado de agregación de las partículas** | : | No disponible |
| **Estado de aglomeración de las partículas** | : | No disponible |
| **Área de superficie específica de las partículas** | : | No disponible |
| **Generación de polvo de las partículas** | : | 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
No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse
Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

### 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.° 1272/2008

**Toxicidad aguda (oral)** : No clasificado

**Toxicidad aguda (cutánea)** : No clasificado

**Toxicidad aguda (inhalación)** : No clasificado

**Indicaciones adicionales** : Formación de humos peligrosos durante su utilización

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **DL50 oral rata** | > 5000 mg/kg de peso corporal |
| **DL50 cutánea rata** | Sin efectos de sensibilización conocidos |
| **CL50 Inhalación - Rata** | > 5 mg/l/4h |

Aluminio en polvo (estabilizado) (7429-90-5)

| | |
|---|---|
| **DL50 oral rata** | > 5000 µg/kg |
| **NOAEC, Inhalación, rata** | 10 mg/m$^3$ |

**Corrosión o irritación cutáneas** : No clasificado

pH: No aplicable

# NIPPON T-5183

| | | |
|---|---|---|
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Lesiones oculares graves o irritación ocular** | : | No clasificado<br>pH: No aplicable |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Sensibilización respiratoria o cutánea** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Mutagenicidad en células germinales** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Carcinogenicidad** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Toxicidad para la reproducción** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **DNEL, oral, rata** | 3,95 mg/kg peso corporal/día (Calculado) |
| **DNEL, Inhalación, rata** | 3,7 mg/m$^3$ |

| | | |
|---|---|---|
| **Peligro por aspiración** | : | No clasificado |
| **Indicaciones adicionales** | : | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **Viscosidad, cinemática** | No aplicable |

### 11.2. Información sobre otros peligros

**11.2.1. Propiedades de alteración endocrina**

**11.2.2 Otros datos**

**Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 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

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **CL50 - Peces [1]** | > 100 mg/l OECD TG 203; Salmo trutta; pH 8 |
| **CE50 - Crustáceos [1]** | > 100 mg/l OECD TG 202; Daphnia magna; pH 8 |
| **CE50 72h - Algas [1]** | > 100 mg/l OECD TG 201; Selenastrum capricornutum; pH 8 |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **Persistencia y degradabilidad** | No relevante para sustancias inorgánicas. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **Potencial de bioacumulación** | No se bioacumula significativamente. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

NIPPON T-5183

| | |
|---|---|
| **Ecología - suelo** | No presenta movilidad bajo condiciones ambientales normales; se puede lixiviar desde el suelo a pH bajo (<5,5) o pH alto (> 8,5). |

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

NIPPON T-5183

**Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH**

**Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH**

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

**Indicaciones adicionales** : Evitar su liberación al medio ambiente.

## 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.

| | | |
|---|---|---|
| **Recomendaciones para la eliminación de productos/envases** | : | Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. |
| **Ecología - residuos** | : | Evitar su liberación al medio ambiente. |

## 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 regulado |
| **N° ONU (IMDG)** | : | No regulado |
| **N° ONU (IATA)** | : | No regulado |
| **N° ONU (ADN)** | : | No regulado |
| **N° ONU (RID)** | : | No regulado |

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

| | | |
|---|---|---|
| **Designación oficial de transporte (ADR)** | : | No regulado |
| **Designación oficial de transporte (IMDG)** | : | No regulado |
| **Designación oficial de transporte (IATA)** | : | No regulado |
| **Designación oficial de transporte (ADN)** | : | No regulado |
| **Designación oficial de transporte (RID)** | : | No regulado |

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

ADR

| | | |
|---|---|---|
| **Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)** | : | No regulado |

IMDG

| | | |
|---|---|---|
| **Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)** | : | No regulado |

IATA

| | | |
|---|---|---|
| **Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)** | : | No regulado |

ADN

| | | |
|---|---|---|
| **Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)** | : | No regulado |

RID

| | | |
|---|---|---|
| **Clase(s) de peligro para el transporte (RID)** | : | No regulado |

### 14.4. Grupo de embalaje

| | | |
|---|---|---|
| **Grupo de embalaje (ADR)** | : | No regulado |
| **Grupo de embalaje (IMDG)** | : | No regulado |
| **Grupo de embalaje (IATA)** | : | No regulado |
| **Grupo de embalaje (ADN)** | : | No regulado |

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

### 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 regulado**

**Transporte marítimo**

**No regulado**

**Transporte aéreo**

**No regulado**

**Transporte por vía fluvial**

**No regulado**

**Transporte ferroviario**

**No regulado**

### 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

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Indicación de modificaciones:**

Ficha de datos de seguridad revisada de acuerdo al Reglamento (UE) No 2015/830.

| Sección | Ítem modificado | Modificación | Observaciones |
|---|---|---|---|
| | Reemplaza la ficha | Modificado | |
| | Fecha de revisión | Modificado | |
| | Fecha de emisión | Modificado | |

# NIPPON T-5183

| | | |
|---|---|---|
| | Indicación de modificaciones | Modificado |
| 1.1 | Nombre comercial | Modificado |
| 1.2 | Uso de la sustancia/mezcla | Añadido |
| 4 | Descripción de los primeros auxilios | Modificado |
| 5 | Medidas de precaución contra incendios | Modificado |
| 5.3 | Instrucciones para extinción de incendio | Añadido |
| 6 | Medidas en caso de vertido accidental | Modificado |
| 7.1 | Precauciones para una manipulación segura | Modificado |
| 7.2 | Condiciones de almacenamiento | Modificado |
| 7.2 | Productos incompatibles | Añadido |
| 7.2 | Materiales incompatibles | Añadido |
| 8.2 | Otros datos | Añadido |
| 10.4 | Condiciones que deben evitarse | Modificado |
| 10.5 | Materiales incompatibles | Añadido |
| 11.1 | Indicaciones adicionales | Modificado |
| 13.1 | Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | Añadido |
| 13.1 | Ecología - residuos | Añadido |
| 16 | Otros datos | Modificado |
| 16 | Fuentes de los datos | Modificado |

**Abreviaturas y acrónimos:**

| | |
|---|---|
| **ADR** | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| **mPmB** | Muy persistente y muy bioacumulable |
| **PBT** | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| **FDS** | Ficha de datos de seguridad |
| **REACH** | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| **CLP** | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado |

# NIPPON T-5183

| | | |
|---|---|---|
| **Fuentes de los datos** | : | conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830. 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. |
| **Otros datos** | : | Ninguno(a). |

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

| | |
|---|---|
| **Acute Tox. 2 (Oral)** | Toxicidad aguda (oral), categoría 2 |
| **Flam. Sol. 1** | Sólidos inflamables, categoría 1 |
| **Water-react. 2** | Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2 |
| **H228** | Sólido inflamable. |
| **H261** | En contacto con el agua desprende gases inflamables. |
| **H300** | Mortal en caso de ingestión. |

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

SDS EU (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: