

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Formulario: AR-5.LABQ.Pr.117\_F-01

Fecha: 01/06/2022 Revisión: 0

## SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **DS561**

Código Interno: DS561

Recomendaciones de uso: Según la hoja técnica del producto.

**PECOM SERVICIOS ENERGIA S.A.**

Uruguay 4075, (B1644HKG) Victoria, San Fernando, Argentina.

TEL/FAX: +54 11 4341 7000

Teléfono para emergencias (24 horas) **CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)**  
**+54 11 4552 8747 (desde el exterior)**

## SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado**

Pictograma:



Sustancias y mezclas corrosivas para los metales (Categoría 1)  
Corrosión cutánea (Categoría 1B) – Lesiones oculares graves (Categoría 1)  
Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 2)

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosiva para los metales.  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar únicamente en el embalaje original.  
P260 - No respirar humos, nieblas, vapores o aerosoles.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.  
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando están presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.  
P405 - Guardar bajo llave.

P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional e internacional.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

En contacto con metales puede liberar gas hidrógeno inflamable.

## SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**INFORMACIÓN COMERCIAL CONFIDENCIAL  
ANTE EMERGENCIAS COMUNICARSE AL  
CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)  
+54 11 4552 8747 (desde el exterior)**

## SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

|                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDIDAS GENERALES:     | Evite exponerse al producto y tome las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico llevando la ficha de seguridad.                                                                                                 |
| CONTACTO CON LOS OJOS: | Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga los párpados abiertos. Si tiene lentes de contacto, retírelas después de 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Consulte al médico.   |
| CONTACTO CON LA PIEL:  | Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. No neutralice ni agregue sustancias distintas del agua.                                                                                |
| INHALACIÓN:            | Traslade a la víctima a una zona con aire limpio. Manténgala en reposo. Si no respira, aplique respiración artificial. Llame al médico.                                                                                    |
| INGESTIÓN:             | NO PROVOQUE EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Si la víctima está inconsciente, llame al médico inmediatamente, y colóque la de costado para reducir el riesgo de aspiración. No dé nada de beber o comer a la víctima. |
| SÍNTOMAS:              | Inhalación: puede causar irritación en el tracto respiratorio.<br>Contacto con la piel: puede causar quemaduras en la piel.<br>Contacto con los ojos: puede causar quemaduras.<br>Ingestión: puede causar quemaduras.      |
| NOTA PARA EL MÉDICO:   | Realice un tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.                                                                                                                          |

## SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

|                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS: | Use polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, arena o dióxido de carbono. NO USE chorros de agua directos ya que puede extender el fuego. Algunas espumas pueden reaccionar con el producto. |
| PUNTO DE INFLAMACIÓN:           | No inflamable.                                                                                                                                                                                       |
| LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD:        | N/D                                                                                                                                                                                                  |

---

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PELIGROS ESPECÍFICOS:                              | <p>El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos.</p> <p>En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como ácido clorhídrico y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.</p> |
| EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS: | Utilice equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.                                                                                                                                                                                           |
| MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:      | <p>Rocíe los recipientes y/o tanques con agua para mantenerlos fríos.</p> <p>Continúe enfriando con agua después de que el fuego se haya extinguido.</p> <p>Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.</p>    |

---

### SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

---

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: | <p>Elimine todas las fuentes de ignición (no fume, no use bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Evacúe a las personas hacia un área ventilada. No toque objetos o zonas contaminadas ni camine sobre el material derramado. Use equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Use guantes protectores impermeables. Ventile inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permita la reutilización del producto derramado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:             | <p>En caso de derrame con incendio, evite el contacto con el producto. Si es previsible que haya contacto, utilice un traje de bombero totalmente resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo. Si no dispone de equipo de bombero, utilice vestimenta resistente a los productos químicos y equipo de respiración autónomo, y combata el fuego desde un lugar remoto.</p> <p>En caso de derrame sin incendio, o en la fase de limpieza posterior al incendio, use ropa resistente a los productos químicos que esté específicamente recomendada por el fabricante.</p> <p>Contenga el líquido derramado con un dique o barrera. Prevenga la entrada hacia vías navegables, cuerpos de agua (mar, ríos, arroyos), alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.</p> |
| CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:                       | <p>Contenga y recupere el líquido cuando sea posible.</p> <p>Recoja el producto líquido con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y luego limpie completamente la zona afectada.</p> <p>Neutralización: bases/álcalis suaves, como hidróxido de calcio o bicarbonato de sodio. Neutralice cuidadosamente y con supervisión de un especialista.</p> <p>Disponga el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

---

### SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: | <p>No coma, beba o fume durante su manipulación. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos después de manejar este producto. Evite la inhalación de nieblas o vapores del producto. Use los elementos de protección personal recomendados. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Maneje los envases con cuidado.</p> |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO: | <p>Almacene el producto en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteja del sol. Revise periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Almacene a temperaturas entre 15 y 25°C, en locales con piso impermeable y resistente a la corrosión.</p> <p>Mantenga alejado de: Agentes oxidantes fuertes, bases, agua, aminas, metales alcalinos, fluor, ácido sulfúrico concentrado.</p> <p>Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante.</p> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PARÁMETROS DE CONTROL:       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CMP (Res. MTESS 295/03):     | N/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): | N/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CMP-C (Res. MTESS 295/03):   | 5 ppm; Ácido clorhídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| REL-C:                       | 5 ppm; Ácido clorhídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TLV-TWA (ACGIH):             | N/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| TLV-C (ACGIH):               | 2 ppm [2002]; Ácido clorhídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PEL-C (OSHA):                | 5 ppm; Ácido clorhídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IDLH (NIOSH):                | 50 ppm; Ácido clorhídrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| MEDIDAS DE PROTECCIÓN:       | Mantenga ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal es generalmente adecuada. Utilice campanas locales durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. Ventile mecánicamente en áreas bajas o confinadas. Disponga de duchas y estaciones lavajos en proximidades de los lugares de trabajo. |
| PROTECCIÓN RESPIRATORIA:     | En los casos necesarios, utilice protección respiratoria para vapores inorgánicos (tipo B). Preste especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).                                                                                |
| PROTECCIÓN DÉRMICA:          | En los casos necesarios, utilice guantes protectores impermeables de butilo, LLDPE, caucho, neopreno, nitrilo, PVC o Viton - no use PVA - que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374, ropa de trabajo y zapatos de seguridad.                                                                                         |
| PROTECCIÓN OCULAR:           | En los casos necesarios, utilice gafas de seguridad que cumplan con la EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                     |

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| FORMA Y APARIENCIA:     | Líquido.         |
| OLOR:                   | N/D              |
| UMBRAL DE OLOR:         | N/D              |
| COLOR:                  | Amarillo pálido. |
| pH:                     | < 1              |
| PUNTO DE ESCURRIMIENTO: | < -25°C          |
| PUNTO DE EBULLICIÓN:    | N/D              |

|                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUNTO DE INFLAMACIÓN:                    | No inflamable.                                                                                                                                  |
| TASA DE EVAPORACIÓN:                     | N/D                                                                                                                                             |
| TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:                   | N/D                                                                                                                                             |
| TEMP. DE DESCOMPOSICIÓN:                 | N/D                                                                                                                                             |
| INTERVALO DE EXPLOSIVIDAD:               | N/D                                                                                                                                             |
| INFLAMABILIDAD:                          | El producto no es inflamable ni combustible.                                                                                                    |
| PRESIÓN DE VAPOR (20°C):                 | N/D                                                                                                                                             |
| DENSIDAD VAPOR (AIRE=1):                 | N/D                                                                                                                                             |
| DENSIDAD (20°C):                         | 1,075 ± 0,010 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                 |
| SOLUBILIDAD EN AGUA (20°C):              | Soluble en agua.                                                                                                                                |
| CONSTANTE DE HENRY (20°C):               | N/D                                                                                                                                             |
| COEF. DE REPARTO (logK <sub>o/w</sub> ): | N/D                                                                                                                                             |
| VISCOSIDAD (20°C):                       | N/D                                                                                                                                             |
| Log Koc:                                 | N/D                                                                                                                                             |
| PROPIEDADES EXPLOSIVAS:                  | No explosivo. Este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.                     |
| PROPIEDADES COMBURENTES:                 | Este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles. |
| OTROS DATOS:                             | Ninguno.                                                                                                                                        |

### SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACTIVIDAD QUÍMICA:                    | No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua. |
| ESTABILIDAD QUÍMICA:                    | El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.                                                                                                                                                    |
| REACCIONES PELIGROSAS:                  | No se espera polimerización peligrosa.                                                                                                                                                                               |
| CONDICIONES A EVITAR:                   | Evite altas temperaturas y el contacto con metales.                                                                                                                                                                  |
| PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: | En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, vea la Sección 5.                                                                                                       |
| MATERIALES INCOMPATIBLES:               | Agentes oxidantes fuertes, bases, agua, aminas, metales alcalinos, fluor, ácido sulfúrico concentrado.                                                                                                               |

**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VÍAS DE EXPOSICIÓN:                              | Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| EFFECTOS AGUDOS:                                 | Inhalación: puede causar irritación en el tracto respiratorio.<br>Contacto con la piel: puede causar quemaduras en la piel.<br>Contacto con los ojos: puede causar quemaduras.<br>Ingestión: puede causar quemaduras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS: | Carcinogenicidad: No clasifica como cancerígeno según el SGA.<br>Mutagenicidad: No clasifica como mutágeno según el SGA.<br>Tox. Repr.: No clasifica como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre la función sexual y la fertilidad.<br>Teratogenicidad: No clasifica como tóxico para la reproducción según el SGA con efectos sobre el desarrollo de los descendientes.<br>STOT-SE: No clasifica como tóxico para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.<br>STOT-RE: No clasifica como tóxico para órganos diana tras exposiciones prolongadas o repetidas según el SGA.<br>Aspiración: No clasifica como peligroso por aspiración según el SGA. |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DATOS EN ANIMALES: | Se presentan datos bibliográficos a modo de referencia.<br>DL50 oral (bibl.): > 5000 mg/kg<br>DL50 der (bibl.): > 5000 mg/kg<br>CL50 inh. (4 hs., bibl.): > 5 mg/l<br>Irritación dérmica (conejo, bibl.): corrosivo<br>Irritación ocular (conejo, bibl.): corrosivo<br>Sensibilidad cutánea (cobayo, bibl.): no sensibilizante<br>Sensibilidad respiratoria (cobayo, bibl.): no sensibilizante |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ECOTOXICIDAD:                  | Se presentan datos bibliográficos a modo de referencia.<br>CE50 (peces, bibl., 96 h): > 100 mg/l<br>CE50 (inv., bibl., 48 h): > 100 mg/l<br>CE50 (algas, bibl., 72 h): > 100 mg/l<br>CSEO (peces, bibl., 14 d): > 1 mg/l<br>CSEO (inv., bibl., 14 d): > 1 mg/l |
| PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: | BIODEGRADABILIDAD (estimado): El producto es inorgánico, por lo cual el ensayo no es aplicable.<br>PNEC (agua): N/D<br>PNEC (mar): N/D<br>PNEC-STP: N/D                                                                                                        |
| BIOACUMULACIÓN:                | Log K <sub>ow</sub> : N/D<br>BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/A. El producto es inorgánico.<br>El criterio de PBT y mPmB de REACH no aplica a sustancias inorgánicas, de acuerdo con el Anexo XIII.                                                 |
| MOVILIDAD:                     | LogK <sub>oc</sub> : N/D<br>CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D                                                                                                                                                                                                     |
| AOX, CONTENIDO DE METALES:     | No contiene halógenos orgánicos ni metales.                                                                                                                                                                                                                    |

### SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Elimine el sobrante de producto y los envases vacíos según la legislación vigente de protección del medio ambiente y de residuos peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y reglamentaciones). Procedimiento de disposición: neutralización y tratamiento de aguas.

### SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### TRANSPORTE TERRESTRE

|                                      |                               |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Apropiado para el Transporte: | ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN |                                                                                     |
| N° UN/ID:                            | 1789                          |                                                                                     |
| Clase de Peligro:                    | 8                             |  |
| Grupo de Embalaje:                   | II                            |                                                                                     |
| Código de riesgo:                    | 80                            |                                                                                     |
| Cantidad limitada y exceptuada:      | ADR: 333 / 1 L                | R. 195/97: 100 kg                                                                   |
| Disposiciones especiales:            | 184                           |                                                                                     |

#### TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

|                                                  |                               |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Apropiado para Embarque:                  | ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN |                                                                                       |
| N° UN/ID:                                        | 1789                          |                                                                                       |
| Clase de Peligro:                                | 8                             |  |
| Grupo de Embalaje:                               | II                            |                                                                                       |
| Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: | Y840; 0,5L / 851; 1L          |                                                                                       |
| Instrucciones para aviones de carga:             | 855; 30L                      |                                                                                       |
| CRE:                                             | 8L                            |                                                                                       |
| Disposiciones especiales:                        | A3                            |                                                                                       |

#### TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

|                                             |                                                     |                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Proper Shipping Name:                       | ÁCIDO CLORHÍDRICO EN SOLUCIÓN                       |                                                                                       |
| UN/ID N°:                                   | 1789                                                |                                                                                       |
| Clase de Peligro:                           | 8                                                   |  |
| Grupo de Embalaje:                          | II                                                  |                                                                                       |
| EMS:                                        | F-A, S-B                                            |                                                                                       |
| Estiba y manipulación:                      | Categoría C                                         |                                                                                       |
| Segregación:                                | -                                                   |                                                                                       |
| Contaminante Marino:                        | NO                                                  |                                                                                       |
| Nombre para la documentación de transporte: | UN1789; HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION; Class 8; PG II |                                                                                       |

## SECCIÓN 15 – REGULACIÓN DE USO

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 81/2019 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - "ST/SG/AC 10/30/Rev. 5"). Se toma en consideración la quinta edición por ser la vigente para Argentina según Resolución 801/2015 de la SRT.

Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC N° 2/94.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2023) y modificatorias.

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2023) y modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2022 - Enmienda 41-22), International Maritime Organization (IMO).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 64 ed., 2023) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

## SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Estados Unidos.

CAS: servicio de resúmenes químicos.

CE: concentración efectiva.

CL: concentración letal.

CMP: concentración máxima permisible

CMP-C: concentración máxima permisible - valor techo

CMP-CPT: concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo.

CRE: código de respuesta a emergencias.

CSEO: concentración sin efecto observado.

DL: Dosis letal.

EMS: tarjeta de manejo de emergencias.

EPP: elementos de protección personal.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

FDS: ficha de datos de seguridad.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo (AITA)

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional (OACI)

IDLH: concentración inmediatamente peligrosa para la vida o la salud.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IMO: Organización Marítima Internacional (OMI)  
Log Koc: coeficiente de partición carbono orgánico-agua.

Log Kow: coeficiente de partición octanol-agua.

MTESS: Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social – Argentina.

N/A: no es aplicable la propiedad debido a las características físico químicas y toxicológicas del producto.

N/D: sin información disponible al momento de realizar la FDS.

NFPA: Agencia Nacional de Protección contra Incendios – Estados Unidos.

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional - Estados Unidos

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

OSHA: Administración de seguridad y salud ocupacional – Estados Unidos.

PAX: pasajeros.

PEL: límite de exposición permitido.  
 PNEC: concentración prevista sin efecto observable.  
 PNEC-STP: concentración prevista sin efecto observable en plantas de tratamiento de agua.  
 REL: límite de exposición recomendada.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.  
 SRT: Superintendencia de Riesgos del Trabajo.  
 STEL: límite de exposición de corta duración  
 TLV: valor límite umbral.  
 UN: Naciones Unidas.

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| <b>SALUD</b>                   | <b>3</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b>          | <b>0</b> |
| <b>REACTIVIDAD</b>             | <b>1</b> |
| <b>EFEECTO EN ÓRGANO VITAL</b> | <b>1</b> |



Uso obligatorio de antiparras de seguridad



Uso obligatorio de guantes



Uso obligatorio de protección del cuerpo

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por extrapolación y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

SECCIONES 11 y 12: cálculo de estimación de toxicidad aguda conforme al SGA.

Control de cambios: v.2 - Actualización de frases y formato.

v.1 - Adecuación al SGA.

No está permitida la modificación parcial o total de esta ficha, incluido el renombre del producto, sin la autorización de CIQUIME S.R.L.

La información y las recomendaciones indicadas aquí son a nuestro saber y entender correctas, y es responsabilidad de cada usuario determinar si son exactas, adecuadas y completas para su uso particular. Las condiciones y/o métodos de manipuleo, almacenamiento, uso y disposición del producto están fuera de nuestro control y quizás de nuestro conocimiento. Por estas y otras razones nuestra Empresa no se responsabiliza por pérdidas, daños o gastos provocados o relacionados con el manipuleo, almacenamiento, uso o disposición de este producto. Nuestra compañía no se responsabiliza por cualquier daño o incidente, directo o indirecto de cualquier naturaleza, que pudiere resultar del uso de esta información. Toda información no consignada en esta ficha de datos de seguridad debe entenderse como no determinada o desconocida.

**Versión:** 3  
**Reemplaza a:** 2  
**Elaborado por:** CIQUIME

**Fecha de Emisión:** septiembre de 2023  
**Aprobado por:** PECOM SERVICIOS ENERGIA S.A.