



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS  
AZUFRE**

**DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

**NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:**

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

**DOMICILIO:** AV. MULTITECH NO. 126 PARQUE INDUSTRIAL MULTITECH, C.P. 66367, SANTA CATARINA N.L.

**EMAIL:** [logistica@chylex.com.mx](mailto:logistica@chylex.com.mx)

**EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO:** (81) 81-23-60-45 Y 46

**EMAIL:** [logistica@chylex.com.mx](mailto:logistica@chylex.com.mx)

**SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO:**

-Identificación de la sustancia: AZUFRE

-Número de artículo: 4669

-Número de registro (REACH): No es necesario indicar el uso identificado, ya que según la disposición REACH no es obligatorio registrar la sustancia.

-Número de Indicé: 016-094-00-1

-Número CE: 231-722-6

-Número CAS: 7704-34-9

**1.2) USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS:**

**Usos identificados:** Productos químicos de laboratorio, uso analítico de laboratorio.

**SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1) CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:**

**Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)**

SECCION	CLASE PELIGRO	CLASE Y CATEGORIA DE PELIGRO	INDICACIONES DE PELIGRO
3.2	Corrosión o irritación cutánea	(Skin Irrit. 2)	H315

**2.2) ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:**

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

**Palabra de Advertencia:** ATENCION.

**Pictogramas:** GHS07



**2.3) INDICACIONES DE PELIGRO:**

**H315-** Provoca irritación cutánea.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx

**2.4) CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

**P302+P352**-En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.

**P332+313**-En caso de irritación cutánea consultar un medico

**2.5) ETIQUETADO DE LOS ENVASES CUYO CONTENIDO NO EXCEDA DE 125 ML.**

**Palabra de Advertencia:** ATENCION.

**Símbolo(s)**

**2.6) OTROS PELIGROS:**

No hay información adicional.

**SECCION III: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1) SUSTANCIA:** Azufre.

**3.2) NUMERO DE LA SUSTANCIA:** 016-094-00-1

**3.3) NUMERO DE INDICE:** 231-733-6

**3.4) NUMERO DE CE:** 7704-34-9

**3.5) NÚMERO CAS:** S

**3.6) FORMULA MOLECULAR:** 32.06 g/mol.

**SECCION IIII. PRIMEROS AUXILIOS****4.1) DESCRIPCION DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**-Notas generales:** Quitar las prendas contaminadas.

**-En caso de inhalación** Proporcionar aire fresco.

**-En caso de contacto con la piel:** Proporcionar aire fresco. Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas consultar un dermatólogo.

**-En caso de contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua dúrate varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

**-En caso de ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

**4.2) PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:** Irritación, Diarrea

**4.3) INDICACIONES DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESP. QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:**

Ninguno.

## SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1) MEDIDAS DE EXTINCION:



**-Medidas de extinción apropiados:** Coordinar las medidas de extinción contra los incendios con agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**-Medios de extinción no apropiados:** Chorros de agua.

### 5.2) PELIGROS ESPECIFICOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Combustibles: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

#### **PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS:**

En caso de incendio pueden formarse: óxidos de azufre (Sox)

### 5.3) RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo

## SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas

### 6.3) METODOS Y MATERIALES DE CONTENCION Y DE LIMPIEZA: Consejos sobre

**Consejos sobre la manera de contener un vertido:** Cierre de desagües

**Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido:** Recoger mecánicamente el control de polvo.

**Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas:** Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4) REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1) PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

Asegurar una ventilación adecuada

#### **RECOMENDACIONES SOBRE MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO:**

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo

### 7.2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco

#### **-Sustancias o mezclas incompatibles**

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos

#### **-Atención a otras indicaciones**

**Requisitos de ventilación:** Utilización de ventilación local y general

**Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento:** Temperatura de almacenaje recomendada: 15-25°C.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx

#### 7.4) USOS ESPECIFICOS FINALES:

No hay información disponible

### SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

#### 8.1) PARAMETROS DE CONTROL:

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo) No se dispone de datos.

#### 8.2) CONTROLES DE EXPOSICION:

##### Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

##### Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

##### Protección de Piel



##### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

##### Tipo de material

NBR (Goma de nitrilo)

##### Espesor del material

>0,11 mm

##### Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

##### Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

##### Protección respiratoria:

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P2 (filtra al menos 94 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

#### **Controles de exposición medioambiental**

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## **SECCION VIII. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

### **9.1) INFORMACION SOBRE LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BASICAS:**

#### **Aspecto**

Estado físico: Sólido (según la descripción del producto)

Color: Amarillo

Olor: Característico

Umbral olfativo: No existen datos disponibles.

#### **Otros parámetros físicos y químicos:**

pH (valor): esta información no está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: 112-119 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 440-450 °C

Punto de inflamación: 218 °C (Vaso cerrado)

Tasa de evaporación: No existen datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas, Límites de explosividad: Esta información no está disponible.

- Límite inferior de explosividad (LIE): 0.17 % vol.
- Límite superior de explosividad (LSE): 6.8 % vol.
- Límites de explosividad de nubes de polvo: Esta información no está disponible.

Presión de vapor: <0.1 hPa a 20 °C

Densidad: 2-2.1 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Densidad de vapor: esta información no está disponible.

Densidad relativa: Esta información no está disponible.

#### **Solubilidad (es):**

Hidrosolubilidad: <1 mg/l a 20 °C

#### **Coefficiente de reparto**

N-octanol/agua-inflamación: Esta información no está disponible.

Temperatura de autoinflamación: >230 °C

Temperatura de descomposición: >250 °C

Viscosidad: No relevantes (materia sólida)

Propiedades explosivas: No se clasifica como explosiva.

Propiedades comburentes: Ninguno.

### **9.2) OTROS DATOS:**

Clase de temperatura (UE según ATEX): T3 (Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C)

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx

## SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1) REACTIVIDAD:

Capacidad de polvo explosivo. En caso de calentamiento. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 10.2) ESTABILIDAD QUIMICA:

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3) POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

**Reacción exotérmica con:** Cloro, Cobre, Polvo de metal, Derivado nitrado, Óxido de fósforo, Hidrógeno

**Peligro de explosión:** Metales alcalinos, Amoníaco, Éter, Potasio, Sodio, Nitrato, Nitrato de potasio, percloratos, permanganatos, Peróxidos, Fósforo, Muy comburente, Bromatos, Cloratos.

### 10.4) CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >250 °C

### 10.5) MATERIALES INCOMPATIBLES:

No hay información adicional.

### 10.6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

## SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1) INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICOS:

**Toxicidad aguda:** No se clasificará como toxicidad aguda

VIA DE EXPOSICION	PARAMETRO	VALOR	ESPECIE	FUENTE
Inhalación polvo/niebla	LC50	>5,4mg/1/4h	rata	
Oral	LD50	>2.000mg/g	rata	ECHA
Cutánea	LD50	>2.00mg/g	rata	ECHA

**Toxicidad crónica.**

VIA DE EXPOSICION	PARAMETRO	VALOR	ESPECIE
oral	NOEC	1.000mg/g	rata
cutánea	NOEC	1.000mg/g	rata

**Corrosión o irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** No se clasificará como causante de lesiones oculares o como irritantes.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

#### Resumen de la evaluación de las propiedades CMR

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

#### • Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

#### • Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasificará como mutágeno en células germinales, carcinógeno ni tóxico para la reproducción

#### Peligro de aspiración

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

- **En caso de ingestión:** Diarrea
- **En caso de contacto con los ojos:** No se dispone de datos
- **En caso de inhalación:** irritación de las vías respiratorias.
- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea

**Otros datos:** Ninguno

## SECCION XII: INFORMACION EXOLOGICA

### 12.1) TOXICIDAD:

Según 1272/2008/CE: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

**Toxicidad acuática (aguda)**

PARAMETROS	VALOR	ESPECIE	TIEMPO
lc50	866 mg/l	remol estriado Brachvdanio	96 hrs.

### 12.2) PROCESOS DE DEGRADACION:

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos

### 12.3) POTENCIAL DE BIOACUMULACION:

No se dispone de datos.

### 12.4) MOVILIDAD EN EL SUELO:

Sin datos disponibles.

### 12.5) RESULTADOS DE LA VALORACION PBT y mPmB:

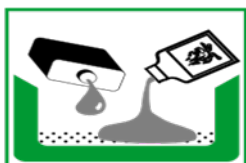
Sin datos disponibles.

### 12.6) OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Sin datos disponibles.

## SECCION XIII: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### 13.1) METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

**Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:** No tirar los residuos por el desagüe

**Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes:** Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR)

### 13.2) DISPOSICIONES SOBRE PREVENCIÓN DE RESIDUOS:

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

### 13.3) OBSERVACIONES:

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx

considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

#### SECCION XIV: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**14.1) NUMERO ONU:** 1350

**14.2) DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:** AZUFRE.

Componentes peligrosos: AZUFRE.

**14.3) CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE**

Clase: 4.1 Materias Solidas Inflamables



**14.4) GRUPO DE EMBALAJE:** III (Materia que presenta un grado menor de peligrosidad)

**14.5) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Ninguno, no es peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas.

**14.6) PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:** Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

**14.7) TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y DEL CODIGO IBC:** Transporte a granel de la mercancía no está previsto.

**14.8) INFORMACION PARA CADA UNO DE LOS REGLAMENTOS TIPO DE LAS NACIONES UNIDAS:**

• **Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)**

Numero ONU: 1350

Designación oficial: Azufre

Menciones en la carta de porte: UN1350, Azufre, 4.1, III

Clase: 4.1

Código de clasificación: F3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta (s) de peligro: 4.1



Disposiciones especiales (DE): 242

Cantidades exceptuadas (CE): EI

Cantidades Limitadas (LQ): 5 Kg.

Categoría de transporte (CT): 3

Código de restricciones: en túneles (CRT): E

Número de identificación de peligro: 40

• **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)**

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx



Numero ONU: 1350

Designación oficial: SULPHUR

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (Shipper's declaration): UN1350, AZUFRE, 4.1, III

Clase: 4.1

Contaminante marítimo: ---

Grupo de embalaje: III

Etiqueta (s) de peligro: 4.1



Disposiciones especiales (DE): 242, 967

Cantidades exceptuadas (CE): E1

Cantidades limitadas (LQ): 5Kg.

EmS: F-A, S-G.

Categoría de estiba (stowage category): A

• **Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)**

Numero ONU: 1350

Designación oficial: AZUFRE

Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (Shipper's declaración): UN1350, AZUFRE, 4.1, III

Clase: 4.1

Contaminante marítimo: ---

Grupo de embalaje: III

Etiqueta (s) de peligro: 4.1



Disposiciones especiales (DE): A105

Cantidades exceptuadas (CE): E1

Cantidades limitadas (LQ): 10Kg.

## SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

### 15.1) REGLAMENTOS Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LAS SUSTANCIAS

#### O LA MEZCLA:

#### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

- **Reglamento 649/2012/UE** relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

No incluido en la lista

- **Reglamento 1005/2009/CE** sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

No incluido en la lista

- **Reglamento 850/2004/CE** sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

No incluido en la lista

- **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**

No incluido en la lista

- **Restricciones conforme a REACH, Anexo VIII:**

Ninguno

- **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC- Lista de candidatos:**

No incluido en la lista

- **Directiva Seveso 2012/18/ue (Seveso III)** Sustancia peligrosa/ categoría de peligro:

No incluido en la lista

- **Directiva sobre emisiones industriales (COVs, 2010/75/UE)**

Contenido de COV: 0%

Contenido de COV: 0 g/l

- **Directiva 2011/65/UE** sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónico (RoHS) - Anexo II:

No incluido en la lista

- **Reglamento 166/2006/CE** relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminante

No incluido en la lista

- **Directiva 2000/60/CE** por la que se establece en un marco comunitario de actuación en el ámbito la política de aguas:

No incluido en la lista

- **Reglamento 98/2013/UE** sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:

No incluido en la lista

- **Reglamento 111/2005/CE** por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la comunidad y terceros países:

No incluido en la lista

• **Catálogos Nacionales:**

La sustancia es enumerada en los siguientes inventarios nacionales:

PAIS	CATALOGOS NACIONALES	ESTATUTO
AU	AICS	la sustancia es enumerada
CA	DSL	la sustancia es enumerada
CN	IECSC	la sustancia es enumerada
EU	ECSI	la sustancia es enumerada
EU	REACH Reg.	la sustancia es enumerada
KR	KECI	la sustancia es enumerada
MX	INSQ	la sustancia es enumerada
NZ	NZIoC	la sustancia es enumerada
PH	PICCS	la sustancia es enumerada
TR	CICR	la sustancia es enumerada
TW	TCSI	la sustancia es enumerada
US	TSCA	la sustancia es enumerada

• **Leyenda:**

<b>AICS</b>	Australian Inventory of Chemical Substances
<b>CICR</b>	Chemical Inventory and Control Regulation
<b>DSL</b>	Domestic Substances List (DSL)
<b>ECSI</b>	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
<b>IECSC</b>	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
<b>INSQ</b>	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
<b>KECI</b>	Korea Existing Chemicals Inventory
<b>NZIoC</b>	New Zealand Inventory of Chemicals
<b>PICCS</b>	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>REACH</b>	Reg. Sustancias registradas REACH
<b>TCSI</b>	Taiwan Chemical Substance Inventory
<b>TSCA</b>	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

**15.1) EVALUACION DE LA SEGURIDAD QUIMICA:**

No se ha realizado una evaluacion de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCION XV: OTRA INFORMACION

SECCION	INSCRIPCION ANTERIOR	INSCRIPCION ACTUAL	RELEVANTE PARA LA SEGURIDAD
1.1	Número de registro (REACH): 01-2119487295-27	Número de registro (REACH): No es necesario indicar el uso identificado, ya que según la disposición REACH no es obligatorio regular la sustancia.	Si
2.1	Observaciones: Véase el texto completo de las frases H y EUH en la sección 16		Si
2.2		Pictogramas: modificación en el listado (tabla)	Si
2.2	Consejos de prudencia-prevención		Si
2.2		Consejos de prudencia-prevención: modificación en el listado (tabla)	Si
2.2		Consejos de prudencia-prevención: modificación en el listado (tabla)	Si
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte.	Clase(s) de peligro para el transporte: peligro clase 4.1 - sólidos inflamables, sustancias auto reactivas, materiales polimerizan té y explosivos de sensitivos.	Si
14.8		Contaminante marino: -	Si
14.8	Grupo de embalaje: III4.1	Grupo de embalaje: III	Si
14.8		Etiqueta (s) de peligro: 4.1	Si

### 16.1) INDICACIONES DE MODIFICACIONES (FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD REVISADA):

**ADN:** Accord europeas relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)

**ADR:** Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).

**CAS:** Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)

**CLP:** Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Clasificación, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas

**CMR:** Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción

**COV:** Compuestos orgánicos volátiles

**DGR:** Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)

**EmS:** Emergency Schedule (programa de emergencias)

**IATA:** Asociación Internacional de Transporte Aéreo

**IATA/DGR:** Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)

**IMDG:** International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)

**LC50:** Lethal Concentración 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un % 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado

**LD50:** Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado

**MARPOL:** El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx



**mPmB:** Muy persistente y bioacumulable

**NLP:** No-Longer Polymer (ex-polímero)

**NOEC:** No Observed Effect Concentration (concentración sin efecto observado)

**OACI:** Organisation de l'Aviation Civile Internationale

**PBT:** Persistente, Bioacumulable y Tóxico

**REACH:** Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos.

**RID:** Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas.

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas

**SVHC:** Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)

## 16.2) Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

- Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE
- Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGA)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
- Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

La información de esta hoja de datos de seguridad corresponde al leal saber de nuestro conocimiento el día de la impresión. Las informaciones deben ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales. Las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden transportar así al agente nuevo.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: [www.chylex.com.mx](http://www.chylex.com.mx) operacion@chylex.com.mx