



(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS POTASA CAUSTICA ESCAMAS

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. MEXICO

EMAIL: logistica@chylex.com.mx

SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA Y DEL FABRICANTE

1.1) NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA: Potasa Caustica

1.2) OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACION: Hidróxido de potasio, Lejía.

1.3) USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA, RESTRICCIONES DE USO:

Recomendaciones de uso: según hoja técnica del producto.

1.4) DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

CHYLEX, S.A. DE C.V. (81) 81-23-60-45 Y 46 EMAIL: logistica@chylex.com.mx

1.11) NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIAS: SETIQ 01800-00-21-40-00 o 01(55) 55-59-40-49

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1) CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado.

Sustancias y mezclas corrosivas para los metales (Categoría 1)

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4)

Corrosión cutánea (Categoría 1A)

Lesiones oculares graves (categoría 1)

Peligro para el medio ambiente acuático - peligro agudo (categoría 3)

2.2) ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:



Pictograma

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H402 - Nocivo para la vida acuática.

Consejos de prudencia:

P234 - Conservar solo en el recipiente original.

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 operacion@chylex.com.mx



P260 - No respirar la niebla, los vapores ni las pulverizaciones.

P270 - **No comer, beber ni fumar cuando se usa el producto.**

P273 - No liberar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes de protección/protección ocular/protección facial.

P301 + P330 + P331 - **EN CASO DE INGESTION:** Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

P303 + P361 + P353 - **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o EL CABELLO):** Quítese de inmediato la vestimenta contaminada.

Enjuagar la piel o ducharse.

P304 + P340 - **SI SE INHALA:** Llevar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P305 + P351 + P338 - **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si se puede hacer fácilmente. Continuar enjuagando.

P390 - Absorber el derrame para evitar el daño del material.

2.3) OTROS PELIGROS: Ninguno

SECCION III COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES

3.1) PARA SUSTANCIAS:

3.1.1) IDENTIDAD QUIMICA DE LA SUSTANCIA:

Hidróxido de Potasio

3.1.2) NOMBRE COMUN, SINONIMOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA:

Potasa caustica.

3.1.3) NUMERO CAS Y NUMERO ONU:

CAS: 1310.-58-3: 90-95%- Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Aquatic Acute 3

3.2) MEXCLA: No aplica.

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) DESCRIPCION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:



Medidas Generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procure aire limpio. Mantenga la calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llama al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclare todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consulte al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.

Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO. Enjuague la boca y de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2) PRINCIPALES SINTOMAS/EFFECTOS (AGUDOS Y RETARDADOS):

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 operacion@chylex.com.mx



Inhalación: Puede causar irritación de las vías aéreas, tos, dificultad respiratoria. Dolor en boca, garganta y nariz. En grandes cantidades genera edema pulmonar.

Piel: corrosión en la piel, La exposición de la piel puede causar enrojecimiento, picazón, irritación, hinchazón, quemaduras (de primero, segundo o tercer grado), licuefacción de la piel y daño a los tejidos subyacentes (heridas profundas y dolorosas).

Ojos: Daño grave en los ojos. Las exposiciones de los ojos pueden causar quemaduras en los párpados, conjuntivitis, edema corneal, quemadura corneal, perforación corneal, daño a los contenidos del ojo, defectos visuales permanentes y ceguera y/o pérdida del ojo.

Ingestión: Quemaduras severas en los labios, lengua, boca, garganta, esófago y estómago, puede producir vomito con sangre y mucosa, severo dolor abdominal. La caída rápida de la presión sanguínea indica efecto gástrico y perforación del esófago. El daño del estomago puede avanzar por 2 o 3 semanas.

4.3) INDICACIONES DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

Nota al médico: tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un centro de Intoxicaciones.

SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1) MEDIDAS DE EXTINCION:

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua

5.2) PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por periodos largos puede producir cantidades de monóxido de carbono que llegan al límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL=12.5% en el aire)

bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser riesgo de explosión.

5.3) RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.3.1) INSTRUCCIONES PARA EXTINCION DE INCENDIO:

Rocié con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y pueden hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2) PROTECCION DISTRANTE LA EXTINCION DE INCENDIOS:

En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esta específicamente recomendada por el fabricante esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

5.3.3) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como óxidos de fosforo, amoniaco y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

SECCION VI. MEDIDAS EN CADO DE INCENDIOS.

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

6.1.1) PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:

Evitar fuentes de ignición, evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2) PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIAS:

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, evitar la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7. utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.

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 operacion@chylex.com.mx

6.2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE.

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al medio ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3) METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCION VII: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1) PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencia.

7.2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas o roturas.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCION VIII: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

8.1) PARAMETROS DE CONTROL:

CMP (Res. METSS 295/03): N/D

CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): N/D CMP-C (Res. MTESS 295/03): N/D

CMP-C (Res. MTESS 295/03): 2 mg/m³

TLV-TWA (ACGIH): N/D

TLV-STEL (ACGIH): s mg/m³

PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): N/D

IDLH (NIOSH): N7D

PNEC (agua): N/D

PENC (mar): N/D

PENC-STP: N/D

8.2) CONTROLES TECNICOS APROPIADOS:

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.

Campanas locales debe ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe preverse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.3) MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL, EPP:



Protección de los ojos y la cara:

Se deben usar gafas de seguridad. A prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

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 operacion@chylex.com.mx

**Protección de la piel:**

Al manipular este producto se debe usar guantes protectores impermeables de PVC, neopreno (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapato de seguridad resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para óxidos de nitrógeno (NO-P3). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

SECCION IX PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**9.1) INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

ESTADO FISICO: Sólido deliquescente

COLOR: Blanco

OLOR: Inodoro

UMBRAL DE OLOR: No disponible.

PH: 13.5 8SC. 0.1 m)

PUNTO DE FUSION / DE CONGELACION: 380 °C (716 °F)

PUNTO / INTERVALO DE EBULLICION: 1320 °C (2408 °F)

TASA DE EVAPORACION: N/D

INFLAMABILIDAD: El producto no es inflamable ni combustible.

PUNTO DE INFLAMACION: No inflamable.

LIMITES DE INFLAMABILIDAD: N/D

PRESION DE VAPOR (714 °C): 1 mmHg

DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): N/D

DENSIDAD (15,6 °C): 2.04 g/cm³

SOLUBILIDAD (20°C): 112 g/100 ml en agua. Soluble en alcohol y glicerina, insoluble en amonio y éter.

COEFICIENTE DE REPARTO (logKo/w): -3.88

TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: N/D

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: N/D

VISCOSIDAD CINEMATICA (cSt a 20°C): N/D

LOG KOC: N/D

CONSTANTE DE HENRY (20 °C): n/d

VISCOSIDAD: No se dispone de datos.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por una estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materiales combustibles.

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**10.1) REACTIVIDAD:**

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2) ESTABILIDAD QUIMICA:

No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena con arreglo a las normas. Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40 °C a + 40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

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 operacion@chylex.com.mx



10.3) POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

No se espera polimerización peligrosa.

10.4) CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:

Evitar altas temperaturas.

10.5) MATERIALES INCOMPATIBLES:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

10.6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCION XI: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

11.1) TOXICIDAD AGUDA:

LD50 ORAL (Rata, OECD 401): 333mg/kg

ETA-DL50 DERMICO (Conejo, OECD 402): No aplica

ETA-CL50 INHALACION (RATA, 4 HRS., oecd 403): No hay datos disponibles.

Irritación o corrosión cutáneas: irritación dérmica (conejo, OECD 404): Corrosivo

Lesiones o irritaciones oculares graves: irritación ocular (conejo, OECD 405): Corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, OECD 406 406): No sensibilizante

sensibilidad respiratoria (cobayo, OECD 403): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0.1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos)

11.2) EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

Inhalación: Puede causar irritación en las vías aéreas, tos, dificultad respiratoria, dolor de boca, garganta y nariz. En grandes cantidades genera edema pulmonar.

Contacto con la piel: El contacto directo puede causar irritación severa. La extensión del daño depende de la duración del contacto. Si no es removido de la piel puede causar ulceración. Se presentan dolor y quemaduras en general.

Contacto con los ojos: El contacto directo puede causar dolor, quemaduras posiblemente severas. El grado de daño depende de la concentración y duración del contacto, puede causar edema, destrucción y opacificación del epitelio corneal e iris.

Ingestión: Tóxico. Quemaduras severas en los labios, lengua, boca, garganta, esófago y estómago, puede producir vomito con sangre y mucosa, severo dolor abdominal. La caída rápida de la presión sanguínea indica efecto gástrico y perforación del esófago. El daño del estómago y esófago puede avanzar por 2 o 3 semanas.

SECCION XII: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

12.1) TOXICIDAD:

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 58.6 mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): 10.5 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (t. pyriformis, cal., 48 h): 23.1 mg/l

ETA-CSEO (D., rerio., 14 d): > 1 mg/l

12.2) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

BIODEGRADABILIDAD (-): El producto es inorgánico.

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 operacion@chylex.com.mx

12.3) POTENCIAL DE BIOACUMULACION:

Log Ko/w: -3.88

Bioacumulación en peces - BCF (OCDE 305): 3,162

12.4) MOVILIDAD EN EL SUELO:

Log Ko/w: N/D

Constante de Henry (20°C): N/D

12.5) RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y mPMB:

El criterio de PBT y mPMB de REACH no aplica a sustancias inorgánicas.

12.6) OTROS EFECTOS ADVERSOS:

AOX y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos, ni metales.

SECCION XIII: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION

13.1) Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deben eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio Ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCION XIV: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1) TRANSPORTE TERRESTRE**

Nombre apropiado del envío: Hidróxido de potasio, sólido.

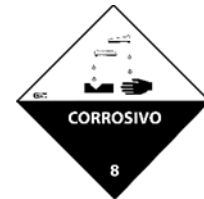
Número de identificación: UN 1813

Clase o división del peligro: 8

Grupo de embalaje: II

Código de Riesgo: 80

Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 1 Kg/E2

**14.2) TRANSPORTE AEREO (ICAO/IATA)**

Nombre apropiado del envío: Hidróxido de potasio, sólido.

Número de identificación: UN 1813

Clase o división del peligro: 8

Grupo de embalaje: II

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: Y844, 5Kg/859, 15 Kg

Instrucciones para aviones de carga: 863.50 Kg.

CRE: 8L

**14.3) TRANSPORTE MARITIMO:**

Nombre apropiado del envío: Hidróxido de potasio, sólido.

Número de identificación: UN 1813

Clase o división del peligro: 8

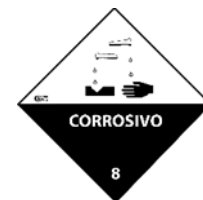
Grupo de embalaje: II

EMS: F-A; S-B

Contaminante marino: No

Estiba y Segregación: No

Nombre de la documentación de transporte: UN1813; POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, 8 II



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 operacion@chylex.com.mx

SECCION XV INFORMACION REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono. (1005/2009/CE).

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D.

SECCION XVI. OTRA INFORMACION

16.1) ABREVIATURAS Y ACRONIMOS:

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.

ACGIH: American conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Limite Umbral.

TWA: Medida Ponderada en el tiempo.

STEL: Limite de Exposición de Corta Duración.

REL: Limite de exposición recomendada.

PEL: límite de exposición permitido.

INSHT: Instituto nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda.

DL50: Dosis letal media

CL50: Concentración letal media.

CE50: Concentración efectiva media.

CI50: Concentración inhibidora media

]: Cambios respecto a la revisión anterior.

16.2) PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS Y FUENTES DE DATOS:

Esta hoja de Seguridad cumple con las normativas nacional expresada:

-México: NOM-018-STPS-2000

-Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas y sus modificatorias.

-Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y parámetros químicos. (REACH), y sus modificatorias. Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

-Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosa por carretera (ADR 2015). Reglamento relativo al transporte Internacional de mercancías peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código marítimo Internacional de mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed) IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2.Codigo IBC/MARPOL, IMO, resolución MEPC 64/23/Add.1.

-Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas.

-Sistema Gubernamentalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos Químicos, quinta edición revisada 2015 (SGA 2015).

-International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3) CLASIFICACION Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA CLASIFICACION DE LA MEZCLA.

Procedimientos de acuerdo co-SGA/GHS Rev. 5

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

SECCION 2: Clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCION 9: datos del producto.

Inflamabilidad: Conforme a datos de ensayos. Sección 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: Método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.



16.4) EXTENSION DE RESPONSABILIDAD:

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.