



(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
ACIDO ACETICO AL 99.8%

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: AVE. 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

1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: Ácido Acético al 99.8%

1.2) USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO: Reactivos para laboratorio y para fabricación de sustancias.

1.6) DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

DATOS DEL IMPORTADOS: CHYLEX, S.A. DE C.V.

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE AL TELEFONO: (81) 81-23-60-45 Y 46 **EMAIL:** logistica@chylex.com.mx

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1) CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

CLASIFICACION SGA DE ACUERDO CON 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Líquidos inflamables (Categoría 3), H226

Corrosiones cutáneas (Categoría 1A), H314

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase sección XVI.

2.2) ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS EN LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA:

PICTOGRAMA:



**PALABRA DE
ADVERTENCIA:
PELIGRO.**

Indicación (es) de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H315 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

DECLARACION (ES) DE PRUDENCIA:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Conectar a tierra/ enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 Levarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

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



P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable al respirar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando están presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un Centro de información Toxicológica o a un médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (véase las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en la etiqueta).

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCION III. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1) SUSTANCIAS:

Sinónimos: Ácido Acético Glacial

Formula: C₂H₄O₂

Peso Molecular: 60.05 g/mol

No. CAS: 64-19-7

No. CE: 200-580-7

No. Índice: 607-002-00-6

No. De Registro: 01-2119475328-30-XXXX

COMPONENTES PELIGROSOS:

COMPONENTE	CLASIFICACION	CONCENTRACION
Acetic acid	Flam. Liq. 3; Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226, H314	90-100 %

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) DESCRIPCION DE PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INHALACION:

- Sacar al aire libre
- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor.
- Llame inmediatamente al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

- Quitarse inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.
- Lavarse inmediatamente con agua abundante.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.
- Llame inmediatamente al médico o a un centro de información toxicológica.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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



EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Llevar al afectado de inmediato a un hospital.

EN CASO DE INGESTION:

- Llamar inmediatamente a un médico o un centro de información toxicológica.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- No provocar el vómito.
- Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

4.2) PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

Sin datos disponibles.

4.3) INDICACION DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE:

Notas para el medico:

- Llevar al afectado en seguida a un hospital.
- Requiere atención medica inmediata.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Las quemaduras deben ser tratadas por un médico.
- Si es tragado, evitar el lavado gástrico (riesgo de perforación).
- Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

SECCION V. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

5.1) METODOS DE EXTINCION APROPIADOS:

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2) PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Óxidos de carbono.

5.3) RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

5.4) OTROS DATOS:

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCI

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la niebla o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Equipo de protección individual, ver sección VIII.

6.2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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



6.3) METODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Contenga el derramamiento, empapelado con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiera a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección XIII).

6.4) REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES:

La eliminación de desechos ver sección XIII.

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1) PRECAUCIONES PARA MANIPULACION SEGURA:

Evitar inhalación de vapor o neblina.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Ver precauciones sección 2.2

7.2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

Conservar en envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Sensible a la humedad.

7.3) USOS ESPECIFICOS FINALES:

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos.

SECCION VIII. PARAMETROS DE CONTROL

8.1) COMPONENTES CON VALORES LIMITE AMBIENTALES DE EXPOSICION PROFESIONAL.

COMPONENTES	NO. CAS	VALOR	PARAMETROS DE CONTROL	BASE	OBSERVACIONES
Acido Acético	64-19-7	TWA	10 ppm	USA, ACGIH Thershold limit values (TLV)	Irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior. Función pulmonar.
		STEL	15 ppm	USA, ACGIH Thershold limit values (TLV)	irritación de los ojos y del tracto respiratorio superior. Función pulmonar.
		STEL	15 ppm 37 mg/m3	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits	
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	USA. NIOSH Recommended Exposure Limits	
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	USA. Occupational Exposure Limits. (OSHA)-Table Z-1 Limits for air Contaminants	The value in mg/m3 is approximate

8.2) CONTROLES DE LA EXPOSICION:

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

PROTECCION PERSONAL

Protección para los ojos/la cara:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Visera protectora (mínimo 20 cm). Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o en 166 (UE).

PROTECCION DE LA PIEL:

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados

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



después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio, lavar y secar las manos.

SUMERSION:

Material: goma butílica. Espesura mínima de capa: 0.3 mm

Tiempo de perforación: 480 min.

SALPICADURAS:

Material: Caucho natural látex/cloropreno espesura mínima de capa: 0.6 mm

Tiempo de perforación: 30 min.

PROTECCION CORPORAL:

Traje de protección completo contra productos químicos. Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara con combinación multipropósito. Respiradores de cartucho especializado para ácidos para controles de Ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

CONTROL DE EXPOSICION AMBIENTAL:

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1) INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BASICAS:

A) ASPECTO FORMA: Líquido

B) COLOR: Incoloro.

C) OLOR: Acre

D) UMBRAL OLFATIVO: Sin datos disponibles.

E) pH: 2.4 a 60.05 g/l

F) PUNTO DE FUSION/ PUNTO DE CONGELACION PUNTO INTERVALO DE FUSION: 16.2 ° C (61.2 °F)-lit.

H) PUNTO INICIAL DE EBULLICION E INTERVALO DE EBULLICION: 117-118°C (243-244 °F)- lit.

I) PUNTO DE INFLAMACION: Sin datos disponibles.

J) TASA DE EVAPORACION: Sin datos disponibles.

K) INFLAMABILIDAD (sólido, gas): Sin datos disponibles

L) INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR O LIMITES EXPLOSIVOS: Límite Superior explosividad: 19.9 %(V) Límite inferior explosividad: 4%

M) PRESION DE VAPOR: 73.3 hPa (550 mmHg) a 50.0 °C (122.0°F) 15.2hPa(11.4 mmHg) a 20.0 °C (38.0 °F)

N) DENSIDAD RELATIVA: 1.049 g/cm³ a 25°C (77 °F)

O) SOLUBILIDAD EN AGUA: Totalmente miscible

P) COEFICIENTE DE REPARTO: n-octanol/agua log Pow: -0.17

Q) TEMPERATURA DE AUTO INDLAMACION: 485.0 °C (905.0 °F)

R) TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: No disponible

S) VISCOSIDAD: No disponible

T) PROPIEDADES EXPLOSIVAS: Sin datos disponibles.

U) PROPIEDADES COMBURENTES. Sin datos disponibles.

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 X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) REACTIVIDAD: Sin datos disponibles.

10.2) ESTABILIDAD QUIMICA: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3) POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: Sin datos disponibles.

10.4) CONDICIONES QUE DEBAN EVITARSE: Calor, llamas y chispas.

10.5) MATERIALES INCOMPATIBLES: Oxidantes, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, metales, peróxidos, permanganatos, por ej.: permanganato de potasio, aminas, alcoholes, ácido nítrico.

10.6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS: Otros productos de descomposición peligrosos-sin datos disponibles. En caso de incendio: véase sección 5.

SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1) INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICOS:

TOXICIDAD AGUDA:

-DL50 oral-rata-3,310 mg/kg

-CL50 inhalacion-raton-1 h-5620 ppm

-Observaciones: órganos de los sentidos (olfato, vista, oído y gusto), vista: irritación de la conjuntiva. Órganos de los sentidos (olfato, vista, oído y gusto), vista: otros. Hematológicos: otros cambios.

-CL50 inhalacion-rata-4 h-11.4 mg/l

-DL Cutaneo-conejo-1,112 mg/kg

Sin datos disponibles.

CORROSION O IRRITACION CUTANEAS: Sin datos disponibles.

LESIONES O IRRITACION OCULAR GRAVES: Ojos-Conejo Resultado: Corrosivo para los ojos.

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA: Sin datos disponibles.

MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES: Sin datos disponibles.

CARCINOGENICIDAD:

-IARC: No components of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

-ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual A 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

-NTP: En este producto no se identifica ningún componente que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa.

NACIONAL DE TOXICOLOGIA:

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0.1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y seguridad ocupacional.

-Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.

-Toxicidad específica en determinados organos-exposicion única: Sin datos disponibles.

-Toxicidad específica en determinados organos-exposicion repetidas: Sin datos disponibles.

-Peligros de aspiración: Sin datos disponibles.

-información Adicional:

RTECS:AF1225000

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel, espasmo, inflamación y edema de la laringe, espasmo, inflamación y edema de los bronquios, neumonitis, edema pulmonar,

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



quemazón, tos, sibilancia, laringitis, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, vómitos. La ingestión o inhalación de ácido acético concentrado ataca a los tejidos de los tractos respiratorio y digestivo, pudiendo provocar los siguientes síntomas: hematemesis, diarrea acompañada de sangre, edema y/o perforación de esófago y el píloro, hematuria, anuria, uremia, hemolisis, albuminuria, convulsiones, bronquitis, edema pulmonar, neumonía, colapso cardiovascular, shock y muerte. En contacto directo con la piel o los ojos, o por exposición de estos a concentraciones elevadas de vapor, puede provocar eritema, ampollas, destrucción de los tejidos con curación lenta, ennegrecimiento de la piel, hiperqueratosis, fisuras, erosión corneal, opacificación, iritis, conjuntivitis y posiblemente ceguera. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Estomago-Irregularidades-Con base en la evidencia humana

SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

12.1) TOXICIDAD:

Toxicidad para los peces. Ensayo sistemático:

CL-Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)->1,000 mg/l-90 h (OECD TG 203)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

CE50-Daphnia magna (Pulga de mar grande)->300.82 mg/l-48h (OECD TG 202)

12.2) PERSISTENCIA Y DEGRABILIDAD:

BIODEGRADABILIDAD: Aeróbico-Tiempo de exposición 30 d Resultado: 99%-fácilmente biodegradable Observaciones: Supuestamente biodegradable.

DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO (DBO): 880 mg/g

12.3) POTENCIAL DE BIOACUMULACION: No disponible.

12.4) MOVILIDAD EN EL SUELO: No disponible.

12.5) RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y mPmB:

La valoración PBT/mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria/no se ha realizado.

12.6) OTROS EFECTOS ADVERSOS:

información ecológico-complementaria sin datos disponibles.

SECCION XIII: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1) METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

PRODUCTO:

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

ENVASES CONTAMINADOS:

Eliminar como producto no usado.

SECCION XIV: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

UN number: 2789 Class: 8(3)

Packing group: II

Proper shipping name: Acetic acid, glacial

Reportable Quantity (RQ): 5000 lbs.

Marine pollutant: No

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



Poison Inhalation Hazard: No

IMDG

UN number: 2789 Class: 8(3)

Packing group: II

EMS-No: F-E, S-C

Proper shipping name: ACETIC ACID, GLACIAL

Marine pollutant: No

IATA:

UN number: 2789 Class: 8 (3)

Packing group: II

Proper shipping name: Acetic Acid, glacial.

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1) REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA:

Estatuto de Notificación:

INFORMACION DEL INVENTARIO	ESTADO
United States TSCA Inventory	Enumerado en el inventario
México INSQ (INSQ)	En conformidad con el inventario
Canadian Domestic Substances (DSL)	Enumerado en el inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	En conformidad con el inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	Enumerado en el inventario
Japan. CSCL-Inventory of Existing and New Chemical Substances	Enumerado en el inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	Enumerado en el inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Enumerado en el inventario
Philippines Inventory of Chemical and Chemical Substances (PICCS)	Enumerado en el inventario

SECCION XVI: OTRA INFORMACION

TEXTO INTEGRO DE LAS DECLARACIONES-H REFERIDAS EN LA SECCION 2 Y 3

Eye Dam	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Corr.	Corrosiones cutáneas.

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

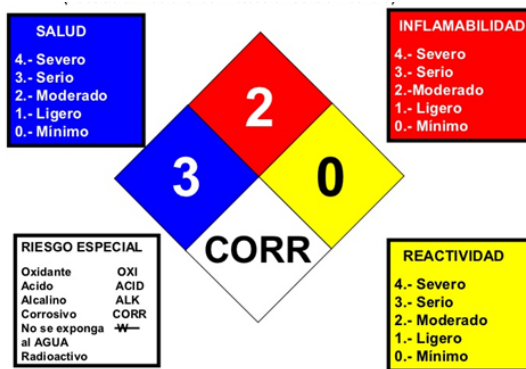
Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

CLASIFICACION HMIS/NFPA

Peligro para la Salud:	3
Peligro crónico para la salud:	*
Inflamabilidad:	2
Peligro físico:	0

CLASIFICACION NFPA:

Peligro para la salud:	3
Peligro de incendio:	2
Peligro de reactividad:	0



COMENTARIOS ADICIONALES: La información relacionada con este material puede no ser válida, si este es usado en combinaciones con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para uso particular.