

FINDINOX LIQUIDO



SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	FINDINOX LIQUIDO	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN:	Última Revisión
		FAMILIA QUÍMICA:	Mezclas 25 septiembre 2024
		SINÓNIMOS:	N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO			
USO:	LUSTRADOR DE ACERO INOXIDABLE		
RESTRICCIONES DE USO:	NINGUNO CONOCIDO		
4. DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE			
NOMBRE DEL FABRICANTE:	IVM ESPECIALIDADES QUÍMICAS S. A. DE C. V.		
DOMICILIO:	Av. Presidente Juárez N. 72 B, Col. San Jerónimo Tepetlaco, C.P: 54090, Tlalneantla, Estado de México, México		
TELÉFONO:	01(55)15150010, 01800161407		
5. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS:	SETIQ Tels 018000021400 Zona Metropolitana México 55-59-15-88		

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA

Este producto, incluye una o más materias primas que no representan riesgo de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 por lo que nos reservamos el derecho por secreto comercial

Producto tal y como es vendido

PELIGRO FÍSICO: líquidos inflamables: Categoría 2, líquido y vapores inflamables

PELIGRO PARA LA SALUD: en caso de usar el producto concentrado por periodos prolongados y/o en piel sensible.

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4. puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala

IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A. Provoca irritación ocular

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3. Provoca irritación cutánea

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Palabra de advertencia: PELIGRO

2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas.

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H319: Provoca irritación ocular grave

H333: Puede ser nocivo si se inhala

H320: Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P280: Usar equipo de protección para los ojos si es que se utiliza continuamente y por tiempo prolongado

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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P235: Mantener fresco

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

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

3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

N/A

Producto a la dilución recomendada Directo

PELIGRO FÍSICO: líquidos inflamables: Categoría 2, líquido y vapores inflamables

PELIGRO PARA LA SALUD: en caso de usar el producto concentrado por periodos prolongados y/o en piel sensible.

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4. puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala

IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A. Provoca irritación ocular

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3. Provoca irritación cutánea

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Palabra de advertencia: PELIGRO

2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas.

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H305: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H319: Provoca irritación ocular grave

H333: Puede ser nocivo si se inhala

H320: Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes del uso

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P234: Conservar únicamente en el recipiente original

P280: Usar equipo de protección para los ojos si es que se utiliza continuamente y por tiempo prolongado

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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

P235: Mantener fresco

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

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

3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

N/A

FINDINOX LIQUIDO

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
Alcohol isopropílico	<40	67-63-0	1219	500 ppm	N/D	N/D	1000
Naftas de petróleo	<25	629-59-4	1262	50 ppm	N/D	N/D	N/D

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.
PIEL:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos y retirar la ropa contaminada. Llevar a la persona afectada a una zona de aire fresco. Si respira con dificultad suministre oxígeno, si no respira proporcione respiración artificial.
INHALACIÓN:	
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. Obtener atención médica.

2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

La intoxicación puede producir irritación de ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

3. INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.

N/D

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Niebla de agua. CO2, polvo químico. En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.
2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	Monóxido y bióxido de carbono. Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Si nota que el recipiente cambia de color o se expande, retírese de inmediato ya que el recipiente puede explotar. No utilizar chorro de agua directo, Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.
3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:	

SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA	Provea máxima ventilación, evacúe el área, no tomar acciones correctivas sin tener el equipo de protección y personal adecuado. Lentes para salpicaduras, mandil, respirador para vapores y guantes de latex.
2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE	No permita que la sustancia entre en contacto con el drenaje. Recupere el líquido cuando sea posible. Disposición de acuerdo a las leyes federales y estatales.
3. MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS	Acordone el área, forme diques con arena para evitar el contacto con alcantarillas, drenajes o cualquier recurso natural, lavar con abundante agua.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO	Use el equipo de protección personal como ropa de algodón, lentes de seguridad, guantes de látex, si maneja o manipula el producto concentrado. Mantener fuera del alcance de los niños. No coma, fume o beba cuando manipule este producto. Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de materiales incompatibles Aplique las buenas prácticas de fabricación en el manejo del producto.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL:		
Sustancia	Num. CAS	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 888 mg/kg p/día. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 500 mg/m³Consumidores. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 319 mg/kg Consumidores. Oral. Efectossistémicos. Largo plazo: 26 mg/kg
2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:		
Ventilación		Natural si se usa diluido o extractor de gases si se usa concentrado y por tiempo prolongado.
Estación lavaojos		Contar con estación lavaojos en el área de trabajo, si se usa continuamente o concentrado por tiempo prolongado.
3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL , COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:		
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:		Si se usa en pequeñas cantidades ninguna; si se maneja en grandes cantidades mascarilla para vapores orgánicos.
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y CARA:		Lentes o goeles de protección. Contar con una estación lava oios si se usa concentrado.

FINDINOX LIQUIDO

PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Ninguna si se utiliza en pequenas cantidades. Guantes de látex si se utiliza en grandes cantidaes y por tiempos prolongados
PELIGROS TÉRMICOS:	N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO:	Líquido	pH:	N/A
2. COLOR:	Rosa intenso-rojo	TEMPERATURA DE FUSIÓN:	N/D
3. OLOR:	Característico	TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	N/D
4. UMBRAL DE OLOR;	N/D	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	10 - 30 °C
5. MASA MOLECULAR	N/A	VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	N/D
6. % VOLATILIDAD	N/D	PRESIÓN DE VAPOR	N/D
7. DENSIDAD DE VAPOR DE AIRE	N/D	DENSIDAD (gr/lit):	0. 76 - 0. 82
8. SOLUBILIDAD:	Soluble en Isopropanol, insoluble en agua	TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/D
9. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A	GRADOS DE ALCOHOL	N/A
10. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	N/D	VISCOSIDAD	N/A
11. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	< 60C	OTROS DATOS RELEVANTES;	N/A

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. REACTIVIDAD	N/D
2. ESTABILIDAD QUÍMICA:	Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.
3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No presenta reacciones peligrosas incluyendo de polimerización, conocidas en condiciones normales de proceso
4. CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Las precauciones normales de los productos químicos.
5. MATERIALES INCOMPATIBLES	No mezclar con productos ácidos fuertes, bases fuertes, agentes reductores fuertes, productos clorados, metales alcalinos
6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	N/D

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto tal y como es vendido		Producto a la dilución recomendada	
1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar tos, dolor de cabeza, nauseas, vómito y cambios en la circulación.	INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar tos, dolor de cabeza, nauseas, vómito y cambios en la circulación.
INHALACIÓN:	Puede causar tos, dolor de cabeza, nauseas y vómito.	INHALACIÓN:	Puede causar tos, dolor de cabeza, nauseas y vómito.
PIEL:	El contacto prolongado puede causar resequead y agrietamiento	PIEL:	El contacto prolongado puede causar resequead y agrietamiento
OJOS:	Puede causar irritación y dolor, en concentraciones de 5000-10000 ppm	OJOS:	Puede causar irritación y dolor, en concentraciones de 5000-10000 ppm
4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD		4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD	
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA		EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	
CARCINOGENICA:	No se encontró información aplicable.	CARCINOGENICA:	No se encontró información aplicable.
MUTAGENICA:	No se encontró información aplicable.	MUTAGENICA:	No se encontró información aplicable.
TERATOGENICA:	Si se ingiere(alcohol etílico) en altas dosis durante la gestación. Induce el aborto.	TERATOGENICA:	Si se ingiere(alcohol etílico) en altas dosis durante la gestación. Induce el aborto.
Información de Alcohol Isopropílico		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
TOXICIDAD AGUDA:	> 5 mg/L 4h (rata albina)	TOXICIDAD AGUDA:	> 5 mg/L 4h (rata albina)
CL50:	> 2000 mg/kg 48h (conejo)	CL50:	> 2000 mg/kg 48h (conejo)
DL50:	> 2000 mg/kg 1h rata albina	DL50:	> 2000 mg/kg 1h rata albina
Irritación o corrosión cutáneas:	irritante si se usa prolongadamente	Irritación o corrosión cutáneas:	irritante si se usa prolongadamente
Lesiones o irritación ocular graves:	irritante	Lesiones o irritación ocular graves:	irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea:	respiratoria	Sensibilización respiratoria o cutánea:	respiratoria
5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D	5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D
6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D	6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D
7. MEZCLA	N/D	7. MEZCLA	N/D
8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4	8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4
9. OTRA INFORMACIÓN	N/D	9. OTRA INFORMACIÓN	N/D

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
Toxicidad aguda: (mg/l)	N/D	Toxicidad aguda:	N/D
Persistencia y biodegradabilidad:	N/D	Persistencia y biodegradabilidad:	Biodegradable

FINDINOX LIQUIDO

Factor de bioacumulación	N/D	Factor de bioacumulación:	N/D
Movilidad en suelo:	N/D	Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas	Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas
Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Sustancia	Toxicidad aguda acuática
	100 mg/L 96h (Pez (Oryzias latipes))		100 mg/L 96h (Pez (Oryzias latipes))
	Biodegradabilidad		Biodegradabilidad
Alcohol Isopropílico >	Fácilmente biodegradable	Alcohol Isopropílico >	Fácilmente biodegradable

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Cuando el producto se emplea de acuerdo a su intención de uso no debería causar daño al medio ambiente. Evite derrame accidental en fuentes acuíferas. Debe tenerse presente la legislación ambiental local y federal vigente para la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

1 Número ONU: 1993
 2. Designación oficial del transporte: Líquido inflamable, n.e.p
 3. Clase relativa al transporte: 3, Inflamable
 4. Grupo de embalaje/envasado: III
 5. Riesgos Ambientales: N/A
 6. Precauciones especiales para el usuario: No transportar con productos combustibles
 Guía Rápida en caso de Emergencia: 128
 7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC: N/A



TRANSPORTE MARITIMO, IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

1 Número ONU: 1993
 2. Designación oficial del transporte: Líquido inflamable, n.e.p
 3. Clase relativa al transporte: 3, Inflamable
 4. Grupo de embalaje/envasado: III
 5. Riesgos Ambientales: N/A



TRANSPORTE VÍA AÉREA: IATA

1 Número ONU: 1993
 2. Designación oficial del transporte: Líquido inflamable, n.e.p
 3. Clase relativa al transporte: 3, Flamable
 4. Grupo de embalaje/envasado: III



SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FINDINOX LIQUIDO Líquido inflamable, n.e.p

NOM 010 STPS 2014: LISTADO
 NOM 002 SCTC 2012: LISTADO
 NOM 003 SCTC 2011: LISTADO
 NOM 004 SCTC 2008: LISTADO

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Abreviaturas:

VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.

VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

CL50: Concentración letal media; concentración letal 50

DL50: Dosis Letal media; dosis letal 50

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

SCTC: Secretaría de Comunicaciones y transportes

STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.