HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015

HERCOL M

SECCIÓN I. INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOM-018-STPS-2015

REVISADO POR:	LUGAR DE ELABORACIÓN	ÚLTIMA REVISIÓN
I.Q. Ana Ma. Soledad Mtz.	Tlalnepantla, Estado de México	31 agosto 2018
NOMBRE DEL FABRICANTE:	IVM ESPECIALIDADES QUIMICAS S.A. DE C.V.	
DOMICILIO:	Av. Presidente Juárez N. 72 B, Col. San Jerónimo Tepetlacalco, Tlalnepantla, Estado de México	
EN CASO DE EMERGENCIA:	SETIQ Tels 018000021400 Zona Metropolitana México 55-59-15-88	

INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA

NOMBRE QUÍMICO: N/A

FAMILIA QUÍMICA: Mezclas

NOMBRE COMERCIAL: HERCOL M

SINÓNIMOS: N/A

USO: DETERGENTE PROFESIONAL

INFORMACIÓN DE DILUCIÓN: **Este producto se diluye en el uso hasta 1:1000**

CLASIFICACIÓN HMIS

0 RIESGO MÍNIMO
1 RIESGO LIGERO
2 RIESGO MODERADO
3 RIESGO SERIO
4 RIESGO SEVERO

Producto tal y como es vendido

HERCOL M	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	-

HMIS Información sólo para referencia comparativa

RESTRICCIONES DE USO NINGUNO CONOCIDO

Producto a la dilución recomendada

Producto en la dilución recomendada

HERCOL M	
SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	-

HMIS Información sólo para referencia comparativa

RESTRICCIONES DE USO NINGUNO CONOCIDO

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA(contenida en la mezcla)

Este producto, incluye una o mas 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:Categoria 1. Puede ser corrosivo para los metales

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.

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3 provoca una leve irritación cutánea.

IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2B. Provoca irritación ocular.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H303+H313: puede ser nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel por tiempo prolongado.

H315+H320: provoca irritación cutánea y ocular si se usa repetidas veces y por tiempo prolongado

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber o fumar, mientras se manipula este producto.

P280: Usar guantes, equipo de protección para los ojos

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+340: 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.

P306+P360: En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminada antes de quitarse la ropa.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

P420: Almacenar separadamente de los productos ácidos.

Producto a la dilución recomendada

PELIGRO FÍSICO:ninguna

PELIGRO PARA LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5. puede ser nocivo en caso de ingestión.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

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.

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
ALCOHOL ETILICO	5-10	64-17-5	1170	400 ppm	280 PPM	N/D	1900
NONIL FENOL 10 MOE	<10	9016-45-9	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

SECCIÓN IV. 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.
INHALACIÓN:	Llevar a la persona afectada a una zona de aire fresco.
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. Obtener atención médica.
ANTÍDOTO:	Tomar grandes cantidades de agua o leche.
DATOS ADICIONALES:	N/D

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN:	Producto no inflamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Niebla de agua. CO2, polvo químico
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.
PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIO:	Están permitidos todos los agentes extintores.
PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTIÓN:	Monóxido y bióxido de carbono.
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:	No utilizar chorro de agua directo

SECCIÓN VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES:	Provea máxima ventilación, evacúe el área, no tomar acciones correctivas sin tener el equipo de protección y personal adecuado.
MÉTODO DE MITIGACIÓN:	Acordone el área, forme diques con arena para evitar el contacto con alcantarillas, drenajes o cualquier recurso natural, lavar con abundante agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Lentes para salpicaduras, mandil, respirador para vapores y guantes de latex
PRECAUCIONES 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.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES 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.

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.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Mantener lejos de materiales incompatibles

Aplique las buenas prácticas de fabricación en el manejo del producto.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE CONTROL DE EXPOSICIÓN	VLE-PPT:N/D. VLE-CT:N/D. VLE-P:N/D. IPVS:N/D
VENTILACIÓN:	Natural
RESPIRACIÓN:	Ninguna se se usa a la dilución recomndada y/o mascarilla para vapores orgánicos si se usa concentrado y por tiempos prolongados
OJOS:	Lentes o gogles de protección. Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado.
MANOS:	Guantes latex si se usa concentrado
OTROS:	**N/A**

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido trasparente	**TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:**	N/A
COLOR:	sin color	**pH:**	11.5-12.4
OLOR:	alcohol	**TEMPERATURA DE FUSIÓN:**	N/A
UMBRAL DE OLOR;	N/D	**TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:**	N/D
MASA MOLECULAR	N/A	**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:**	10 - 40 °C
% VOLATILIDAD	N/D	**VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN**	N/D
DENSIDAD DE VAPOR DE AIRE	N/D	**PRESIÓN DE VAPOR**	N/D
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua y alcohol	**DENSIDAD (gr/lt):**	1.00-1.015
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A	**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN**	N/D
COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	N/D	**GRADOS DE ALCOHOL**	N/D
VISCOSIDAD:	<200	**OTROS DATOS RELEVANTES;**	N/A

SECCIÓN X. DATOS DE REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDAD:	No mezclar con productos ácidos fuertes, bases fuertes, agentes reductores fuertes.
CONDICIONES A EVITAR:	Fuego, chispas y calor, ALTAS TEMPERATURAS
ESTABILIDAD:	Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento
POLIMERIZACIÓN RIESGOSA:	No puede ocurrir
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Monóxido y bióxido de carbono.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EL HERCOL M no se considera una mezcla peligrosa.

Producto tal y como es vendido		**Producto a la dilución recomendada**	1:1000
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar tos, dolor de cabeza, nauseas, vómito.	INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar leve malestar estomacal.
INHALACIÓN:	Puede causar tos, nausea si se usa concentrado y por tiempos prolongados.	INHALACIÓN:	Ninguna
PIEL:	El contacto prolongado puede causar resequedad.	PIEL:	Ninguna
OJOS:	Puede causar irritación y dolor.	OJOS:	Puede ocasionar leve irritación
EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA		**EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA**	
CARCINOGÉNICA:	No se encontró información aplicable.	CARCINOGÉNICA:	N/A
MUTAGÉNICA:	No se encontró información aplicable.	MUTAGÉNICA:	N/A
TERATOGÉNICA:	No se encontró información aplicable.	TERATOGÉNICA:	N/A
Información de Alcohol Etilico		**Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada**	
TOXICIDAD AGUDA:		TOXICIDAD AGUDA:	N/A
CL_{50}:	inhalación: 124.7 mg/l;4hr, vapor. Directrices de ensayo 403 del OECD	CL_{50}:	N/A
DL_{50}:	3400 mg/kg oral ratón	DL_{50}:	6.8Kg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	irritante si se usa prolongadamente	Irritación o corrosión cutáneas:	N/A
Lesiones o irritación ocular graves:	irritante	Lesiones o irritación ocular graves:	ligera irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Negativo	Sensibilización respiratoria o cutánea:	negativo
Información de Nonil fenol de 10 MOE		**Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada**	
TOXICIDAD AGUDA:		TOXICIDAD AGUDA:	N/A
CL_{50}:	CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 1.15 mg/l	CL_{50}:	N/A
DL_{50}:	Oral Rata - 960 - 3,980 mg/kg, DL50 Cutáneo - Conejo - 2,000 - 2,991 mg/kg	DL_{50}:	6.8Kg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	irritante si se usa prolongadamente	Irritación o corrosión cutáneas:	N/A
Lesiones o irritación ocular graves:	irritante	Lesiones o irritación ocular graves:	ligera irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Negativo	Sensibilización respiratoria o cutánea:	negativo

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

EL HERCOL M no se considera una mezcla peligrosa.

Información de Alcohol Etilico		**Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada**	
Toxicidad aguda(mg/l):	Leuciscus idus (Carpa dorada): 8.140 mg/l; 48 h	Toxicidad aguda:	N/A
Persistencia y biodegradabilidad:	94 % OECD TG 301E	Persistencia y biodegradabilidad:	N/A
Factor de bioacumulación:	log Pow: -0,31	Factor de bioacumulación:	N/A
Movilidad en suelo:	N/D	Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.	Otros efectos adversos	N/A
Información de Nonil fenol de 10 MOE		**Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada**	
Toxicidad aguda:(mg/l):	CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 9.3 - 21.4 mg/l - 48 h	Toxicidad aguda:	N/A
Persistencia y biodegradabilidad:	Resultado: < 60 % - De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable. (OECD TG 301 B)	Persistencia y biodegradabilidad:	N/A
Factor de bioacumulación:	Factor de bioconcentración (FBC): 5.9 - 48	Factor de bioacumulación:	N/A
Movilidad en suelo:	N/D	Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	Otros efectos adversos	N/D

SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

EL HERCOL M no se considera una mezcla peligrosa.

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 DEL TRANSPORTE

NOMBRE DEL EMBARQUE:	**Este producto no se considera peligroso.**
Clase de riesgo:	N/A
UN:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Guía Rápida en caso de Emergencia:	N/A
Símbolo:	N/A

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El HERCOL M no se considera peligroso

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

SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

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