

AQUAPERFECT

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

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA: AQUAPERFECT	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN: FAMILIA QUÍMICA: Mezclas SINÓNIMOS: N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO USO: Uso final profesional de productos de lavado y limpieza. RESTRICCIONES DE USO: NINGUNO CONOCIDO	
4. DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE NOMBRE DEL FABRICANTE: IVM ESPECIALIDADES QUIMICAS S. A. DE C. V. DOMICILIO: Av. Presidente Juárez N. 72 B, Col. San Jerónimo Tepetlaco, C.P: 54090, Tlalnepantla, 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 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: Ninguno 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 Si se usa concentrado provoca una leve irritación cutánea en piel muy sensible IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave 2.Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas. Palabra de advertencia: ATENCIÓN  CÓDIGOS H, PARA LA SALUD H315: Provoca irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave CONSEJOS DE PRUDENCIA P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos P302+P352 : En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante 15 minutos. si lleva puestos lentes de contacto retirar y volver a lavar. P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico P337+P313: Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar 3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: N/D	Producto a la dilución recomendada 10:1000 PELIGRO FÍSICO: Ninguno PELIGRO PARA LA SALUD TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5. puede ser nocivo en caso de ingestión IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 5. Puede ser nocivo en contacto con la piel. IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 5. Puede provocar irritación ocular 2.Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas. Palabra de advertencia: CÓDIGOS H, PARA LA SALUD H318: Provoca irritación ocular CONSEJOS DE PRUDENCIA P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante 15 minutos. si lleva puestos lentes de contacto retirar y volver a lavar. 3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: N/D
---	--

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
ÁCIDO ACÉTICO	10 -25	64-19-17	2789	25 ppm	N/D	N/D	N/D
ALCOHOLES							
ETOXILADOS	>= 0.1 - <1	68131-39-5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS OJOS: Retirar los lentes de contacto, y lavar con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.
--

AQUAPERFECT

PIEL:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos y retirar la ropa contaminada. Si se irritó o persiste algún síntoma consultar al médico.
INHALACIÓN:	Llevar a la persona afectada a una zona de aire fresco.
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. No provocar el vómito. Recibir atención médica inmediata.
ANTÍDOTO:	Tomar grandes cantidades de agua o leche.

2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Irrita la piel o las mucosas (puede provocar una reacción inflamatoria). La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo.

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:	Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO ₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. 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:	N/A
3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:	Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.

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. Utilice lentes para salpicaduras, mandil, respirador para vapores y guantes de latex. Evitar respirar los vapores. Utilizar, si es preciso, un aparato respirador adecuado. Evitar todo contacto con los ojos y la piel.

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.

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 lejos de materiales incompatibles

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

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL:	VLE-PPT:125. VLE-CT:N/D. VLE-P:N/D. IPVS:N/D
2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	
VENTILACIÓN:	Natural
Estación lavaojos	Contar con estación lavaojos en el área de trabajo, si se usa continuamente o concentrado por tiempo prolongado y/o en repetidas ocasiones.
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 goggles de protección. Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Ninguna si se utiliza en pequeñas cantidades. Guantes de látex si se utiliza en grandes cantidades y por tiempos prolongados.
PELIGROS TÉRMICOS:	N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO:	Líquido transparente	12. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	>100°C
2. COLOR:	Azul	13. pH:	2-4
3. OLOR:	CARACTERÍSTICO	14. TEMPERATURA DE FUSIÓN:	N/A
4. UMBRAL DE OLOR;	N/D	15. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	N/D

AQUAPERFECT

5. MASA MOLECULAR	N/A	16. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:	10 - 40 °C
6. % VOLATILIDAD	N/D	17. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	N/D
7. DENSIDAD DE VAPOR DE AIRE	N/D	18. PRESIÓN DE VAPOR	N/D
8. SOLUBILIDAD:	Soluble en agua	19. DENSIDAD (gr/lit):	0.995 - 1.05
9. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A	20. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/D
10. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA	N/D	21. GRADOS DE ALCOHOL	N/D
11. VISCOSIDAD:	N/D	22. OTROS DATOS RELEVANTES;	N/A

SECCIÓN X. DATOS DE REACTIVIDAD

1. REACTIVIDAD	N/D
2. ESTABILIDAD QUÍMICA:	Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento
3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
4. CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos. Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas.
5. MATERIALES INCOMPATIBLES	
6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EL AQUAPERFECT no se considera una mezcla peligrosa.

Producto tal y como es vendido

1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO

INGESTIÓN ACCIDENTAL:

Puede causar tos, náuseas, vómito.

INHALACIÓN:

Puede causar tos, náusea si se usa concentrado y por tiempos prolongados.

PIEL:

El contacto prolongado puede causar resequecedad.

OJOS:

Puede causar irritación y dolor.

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

CARCINOGÉNICA: N/D

MUTAGÉNICA: N/D

TERATOGENICA: N/D

Información de Ácido acético

TOXICIDAD AGUDA: Oral rata: 3310 mg/kg

CL50: N/D

DL50: Dermal conejo: 1060 mg/kg

Irritación o corrosión cutáneas: irritante si se usa prolongadamente

Lesiones o irritación ocular graves: irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: N/D

Información de Alcoholes etoxilados

TOXICIDAD AGUDA: 1400 mL/Kg 1h rata albina

CL50: N/D

DL50: Dermico, Rata - 2000 mg/kg,

Irritación o corrosión cutáneas: irritante si se usa prolongadamente

Lesiones o irritación ocular graves: irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: Negativo

5. EFECTOS INTERACTIVOS N/D

6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS N/D

7. MEZCLA N/D

8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES Ver del 1-4

Producto a la dilución recomendada 10:1000

2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS

INGESTIÓN ACCIDENTAL:

Puede causar leve malestar estomacal.

INHALACIÓN:

Ninguna

PIEL:

Ninguna

OJOS:

Puede ocasionar leve irritación

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

CARCINOGÉNICA: N/A

MUTAGÉNICA: N/A

TERATOGENICA: N/A

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

TOXICIDAD AGUDA: Oral rata: 331 g/kg

CL50: N/D

DL50: Dermal conejo: 106 g/kg

Irritación o corrosión cutáneas:

N/D

Lesiones o irritación ocular graves:

ligera irritación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

N/D

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

TOXICIDAD AGUDA: 140 L/KG 1 hr rata albina

CL50: N/D

DL50: Dermico, Rata - 200 g/kg,

Irritación o corrosión cutáneas: N/A

Lesiones o irritación ocular graves: ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea: Negativo

5. EFECTOS INTERACTIVOS N/D

6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS N/D

7. MEZCLA N/D

8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES Ver del 1-4

AQUAPERFECT

9. OTRA INFORMACIÓN	N/D	9. OTRA INFORMACIÓN	N/D
---------------------	-----	---------------------	-----

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

EL AQUAPERFECT no se considera una mezcla peligrosa

Información de Ácido acético

Toxicidad aguda: (mg/l)	75 mg/L 96h (Pez Sol(Lepomis macrochirus))
Persistencia y biodegradabilidad:	Biodegradable
Factor de bioacumulación	N/D
Movilidad en suelo:	N/D
5. Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

Información de Alcoholes etoxilados

Toxicidad aguda:(mg/l)	1.4 mg/l - Alga (Microcystis aeruginosa) - 72 h
Persistencia y biodegradabilidad:	Fácilmente biodegradable
Factor de bioacumulación	N/D
Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos	N/D

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

Toxicidad aguda:	7.5 g/L 96h (Pez Sol(Lepomis macrochirus))
Persistencia y biodegradabilidad:	Biodegradable
Factor de bioacumulación:	N/D
Movilidad en suelo:	N/D
5. Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

Toxicidad aguda:	1.4 g/l - Alga (Microcystis aeruginosa) - 72 h
Persistencia y biodegradabilidad:	N/D
Factor de bioacumulación:	N/D
Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos	N/D

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

EL AQUAPERFECT W 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

TRANSPORTE TERRESTRE

1 Número ONU:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/embasado:	N/A
5. Riesgos Ambientales:	N/A
6.Precauciones especiales para el usuario:	N/A
Guía Rápida en caso de Emergencia	N/A
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:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/embasado:	N/A
5. Riesgos Ambientales:	N/A

TRANSPORTE VÍA AÉREA: IATA

1 Número ONU:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/embasado:	N/A

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EL AQUAPERFECT no se considera peligroso

Ácido acético

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

Alcoholes etoxilados

AQUAPERFECT

NOM 010 STPS 2014:	NO LISTADO
NOM 002 SCTC 2012	NO LISTADO
NOM 003 SCTC 2011:	NO LISTADO
NOM 004 SCTC 2008	NO 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.