

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1.1 Identificador del producto

Gel antibacterial wezz.

1.2 Otros medios de identificación

Sanitizante de manos.

1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla y restricciones de uso

Sanitizante.

Restricciones

No mezclar con bases fuertes, agentes oxidantes y ácidos minerales.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

QUÍMICOS Y PAPELES DEL NORTE S.A. DE C.V.

Av. San Nicolás 1050

Colonia Del Norte

Monterrey N.L., México, C.P. 64500, Tel.:(81) 81255300.

www.qypn.com

1.5 Número de teléfono en caso de emergencia

Para el interior de México llame al SETIQ:

(Derrame, fuga, fuego, accidente) Tel. 01 800 00 214 00 (Día y Noche).

Para el D.F. y su área metropolitana al (55) 5559 1588.

FAX: 01-55 5254-6775.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa mezcla

Clasificación de acuerdo al DOF del 09/10/2015

Clase de peligro	Categoría de peligro	Indicación de peligro
Toxicidad aguda	3	H301-Tóxico en caso de ingestión H331-Tóxico si se inhala
Irritación cutánea	N.A.	
Irritación ocular	2A	H320- Provoca irritación ocular
Sensibilización respiratoria	1B	H334-Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala
Sensibilización cutánea	1B	H317-Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Mutagenicidad	N.A.	
Carcinogenicidad	N.A.	
Toxicidad para la	N.A.	

reproducción		
Toxicidad específica de órganos blanco, una vez	3	H336-Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	2	H-372 Provoca daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que ninguna otra vía es peligrosa)
Peligro por aspiración	2	H303 +H333-Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

2.2 Elementos de señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución



Peligro

H226-Líquidos y vapores inflamables.

H319-Provoca irritación ocular grave.

H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

H304-Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duradero.

P210-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

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

P261-Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264-Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280-Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

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

P242-Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P273-Evitar su liberación al medio ambiente.

P243-Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P271-Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Intervención / Respuesta

P301-En caso de ingestión/P310-Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P303-En caso de contacto con la piel (o el pelo)/P351- Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

P304-En caso de inhalación/P312- Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal/P340- Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305-En caso de contacto con los ojos/P351-Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos/P315 Buscar asistencia médica inmediata.

P306-En caso de contacto con ropa/P360- Enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa/P361- Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia, persistente o bioacumulativa.

SECCIÓN 3. Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancia

N.A.

3.2 Mezcla

Alcohol etílico	
Porcentaje	70%
Número CAS	64-17-15
Número ONU	1170
Clasificación	S 0 F 3 R 0 RE N.A.
Polímero acrílico	
Porcentaje	1 al 5%
Número CAS	9003-39-8
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 2 F 0 R 0 RE N.A.
Propilenglicol	
Porcentaje	5 al 10%
Número CAS	57-55-6
Número ONU	3082
Clasificación	S 1 F 1 R 0 RE N.A.
Triclosán	
Porcentaje	1 al 3%
Número CAS	3380-34-5
Número ONU	1219

Clasificación	S 1 F 1 R 1 RE N.A.
Trietanolamina	
Porcentaje	1 al 5%
Número CAS	102-71-6
Número ONU	N.A.
Clasificación	S 2 F 1 R 1 RE N.A.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la persona a un área ventilada, consultar al médico.

Posición de semiincorporado.

Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Naúseas.

Estado de confusión.

Dificultad respiratoria.

Contacto con la piel

Quitar las ropas contaminadas.

Lavar bien con agua y jabón.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Irritación de la piel.

Contacto con los ojos

Enjuagar con agua abundante durante 15 minutos con los ojos abiertos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Enrojecimiento.

Dolor.

Lágrimas.

Ingestión

No inducir al vómito.

Enjuagar muy bien la boca.

Beber abundante agua o leche.

Proporcionar asistencia médica.

Síntomas

Malestar en general.

Dolor abdominal.

Probable envenenamiento.

4.2 Síntomas y efectos más importantes agudos, crónicos y retardados

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.
Dolor abdominal.
Colapso.
Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial

Consulte a su médico de confianza y mostrarle esta ficha de seguridad para su correcto tratamiento.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Espuma.
Polvo extintor.
Sustancias extintoras gaseiformes.
Dióxido de carbono.

No apropiados

Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas

Evite exposición al calor y fuentes de ignición, puede formar dióxido y monóxido de carbono.

5.3 Medidas especiales que deben seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo especial de protección personal (general).
Aparato de respiración.
No respirar los humos.
Eliminar los residuos de acuerdo a la normativa oficial vigente.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Contenga el derrame, haciendo un dique con material absorbente no combustible, evitando que el producto corra hacia fuentes de agua potable. Sólo permita el paso a personal equipado con careta completa para polvos, vapores y vapores orgánicos. Recoja tanto material como sea posible y deposítelo en contenedores para un posterior confinamiento de acuerdo a las regulaciones ambientales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se deben permitir que el producto llegué a las alcantarillas.
No debe incorporarse a cursos de agua.
La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.
Evitar la penetración en el suelo, si por accidente sucede; informar de inmediato a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

No absorber en aserrín o material combustible.

No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado en caso de no poder ser reciclado.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Evite el uso o almacenamiento del producto en presencia de fuentes de ignición. Almacene en áreas cubiertas y ventiladas, mantenga el envase cerrado cuando no se use para evitar pérdidas por evaporación. No olvidando utilizar el equipo de seguridad adecuado.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacene esta sustancia en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de los incompatibles, tales como agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales y bases fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

TWA/CPT: 350 mg/m³ (ACGIH 2004).

STEL/CPT: 600 mg/m³ (ACGIH2004).

8.2 Controles técnicos apropiados

La ventilación de succión para una extracción local es preferida porque previene la dispersión de contaminantes al área de trabajo por el control de la fuente de emisión.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Emplear las medidas de seguridad e higiene necesarias para la manipulación de los químicos.

Protección respiratoria

Utilicé respirador con mascarilla para vapores orgánicos.

Protección ocular

Gafas de seguridad o careta contra materiales químicos, con buen ajuste sobre la cara.

Protección de la piel

Zapatos de piel.

Guantes de puño largo (mínimo 20 cm.) de hule o neopreno.

Mandiles de hule.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.)

Gel incoloro.

9.2 Olor

Característico a alcohol.

9.3 Umbral del olor

No determinado.

9.4 Potencial de hidrógeno, pH

6-8.

9.5 Punto de fusión/punto de congelación

N.D.

9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición

N.D.

9.7 Punto de inflamación

N.D.

9.8 Velocidad de evaporación

Sin datos disponibles.

9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)

No aplica.

9.10 Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

N.D.

9.11 Presión de vapor

N.D.

9.12 Densidad de vapor

N.D.

9.13 Densidad relativa

0.98-1.00 g/ml.

9.14 Solubilidad

Total en agua.

9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua

N.D.

9.16 Temperatura de ignición espontánea

No aplica.

9.17 Temperatura de descomposición

≥140°C.

9.18 Viscosidad

(20 °C): 2000cps.

9.19 Peso molecular

980 g/mol.

9.20 Otros datos relevantes

Tensión Superficial: 0,032 N/m (a 20°C).

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Es extremadamente reactivo en contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales y bases fuertes.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurren bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Exposición al calor y fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos minerales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono, monóxido de carbono. Combustible puede provocar un incendio o explosión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Toxicidad aguda

Oral: DL50 / rata: 7600 mg/kg.

Inhalación, (CL50 rata 4 a 8 horas) > 5000 mg/kg.

Piel LD50 ratón > 2000 mg/kg.

Ojos: irritación.

No se ha propuesto la clasificación por efectos graves tras exposición repetida o prolongada.

Peligro de aspiración

No hay evidencia de peligro por aspiración.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Véase también sección 4.2

Dificultad respiratoria.

Jadeo.

Enrojecimiento.

Dolor ocular.

Dolor abdominal.

Colapso.

Inconsciencia.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Quemaduras cutáneas graves.

Shock o colapso.

Jadeo.
Enrojecimiento.
Inconsciencia.
Dermatitis.

En algunas ocasiones puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiestan de inmediato y pueden pasar algunas horas en presentarse.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Toxicidad aguda
Oral: DL50 / rata: 8850 mg/kg.
Inhalación, CL50 rata 4 a 8 horas) > 5000 mg/kg.
Piel LD50 ratón > 2000 mg/kg.
Ojos: irritación.

11.5 Efectos interactivos

Shock o colapso.
Jadeo.
Inconsciencia.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Evite el uso, si no los conoce.

11.7 Mezclas

Alcohol etílico/Polímero
acrílico/Triclosán/Propilenglicol/Trietanolamina/Agua.

11.8 Información sobre la mezcla y sus componentes

La inhalación de los vapores irritan las vías respiratorias, producen náusea, dolor de cabeza, y afectan el sistema nervioso central, provoca dermatitis en ojos y piel y puede ser causa de envenenamiento al ingerirlo.

11.9 Otra información

Inhalación, Órgano, diana, hígado: ≥ 75 ppm. Efecto tóxico.
Inhalación, Órgano, diana, riñones: ≥ 230 ppm. Efecto tóxico.
Vía oral, Órgano, diana, riñones: ≥ 400 mg/kg. Efecto tóxico.
Inhalación, tras exposición repetida, especies varias, órgano, diana, sistema nervioso: ≥ 400 ppm.
Efecto sobre la reproducción: ≥ 1000 ppm.
Vía oral, ratón, Órgano, diana, hígado: ≥ 500 mg/kg. Efecto cancerígeno.
Inhalación, rata macho, Órgano, diana, hígado: ≥ 100 ppm.
Efecto cancerígeno.
Inhalación, rata macho, Órgano, diana, riñones: ≥ 200 ppm.
Efecto cancerígeno.
Sensibilización cardíaca: ≥ 5000 ppm.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

Ecotoxicidad Aguda: Peces, *Salmo gairdneri*, LC50, 96 horas, 5 mg/l.
Crustáceos, *Daphnia magna*, EC50.
Algas, *Skeletonema costatum*, EC50, 96 horas, 500 mg/l. en agua salada.

Crustáceos, Daphniapulex, EC50, de 12 a 15 horas, 0.3 mg/l.en ecosistema.
Ecotoxicidad Crónica: Peces, Poeciliareticulata, LC50, 7 días, 18 mg/l.
Peces, Poeciliasp., LOEC, mortalidad, 28 días: 1,6 mg/l.
Peces, Jordanella floridae, NOEC, desarrollo, de 10 a 28 días,2mg/l (larvas de peces).
Agua; evaporación, t ½ < 1 hora en concentración experimental de 1 ppm.
Agua; evaporación, t ½ de 4 a 30 días en concentración medio ambiental: 1 ppb a 1 ppm.
Suelo/sedimentos: Log KOC de 2,3 a 2,5: evaporación y percolación significativas.
Degradabilidad Abiótica: Aire, fotooxidación indirecta, t ½ = 4 meses
Agua; hidrólisis, t ½ ≥ 99999 años, resultado: hidrólisis y fotólisis no significativas.
Suelo; resultado: hidrólisis no significativa.
Degradabilidad Biótica: Aerobia, test: biodegradabilidad fácil/MITI, BOD5/ThOD = 0,15resultado: No fácilmente biodegradable.
Aerobia test: biodegradabilidad intrínseca, degradación ≥ 84a 87%, 28 días, en cultura adaptada.
Anaerobia de 76 a 86%, resultado: deshalogenación. En bacterias metanógenos.
Potencial de bioacumulación: Bioconcentración: Peces, Lepomisma crochirus, 49, 21 días.
Eliminación: t ½ < día.
Bioconcentración: Log P o/w de 2,53 a 2,88.
Apreciación ecotoxicológica: Tóxico para los organismos acuáticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13.- Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligros y sus métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados)

Ataje el área para contener el derrame, solo permita el paso a personal equipado con careta completa para vapores orgánicos No tocar el material derramado, el residuo puede ser colocado en recipientes herméticos. También puede ser absorbido en vermiculita o arena seca para enviarse a confinamiento controlado.

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos. No utilizar los envases usados para otros productos. Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Los embalajes no contaminados se

tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

SECCIÓN 14.- Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

1270.

14.2 Designación oficial del transporte de las naciones unidas

-Transporte terrestre

(ADR / RID) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Número identificación de riesgo: 30

Código de restricción en túneles: D/E

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

-Transporte marítimo por barco

(IMDG / IMO) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

-Transporte aéreo

(IATA / ICAO) Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 3

Nº ONU: 1270

Denominación: HIDROALCOHOLIC

Peligros para el medio ambiente: PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 3, III

14.3 Clase de peligro en el transporte

Es necesario que el personal de transporte cuente con la información de acciones en caso de ocurrencia de riesgos (intoxicación / exposición, contaminación, información médica, derrames / fugas o fuego), así como el número telefónico de emergencia.

Es necesario que el personal de transporte cuente con el equipo de seguridad apropiado para el manejo del producto.

14.4 Grupo de embalaje/envasado

III.

14.5 Riesgos ambientales

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno. Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Número de la guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia: 128.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIO (IBC por sus siglas en inglés)

No aplicable.

SECCIÓN 15.- Información reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate NOM-018-STPS-2000.

Ley 769/2002 Código nacional terrestre, artículo 32.

Decreto 1609 del 2002.

Resolución 3800 del 11/12/1998.

Resolución 2309 de 1986.

Ministerio de justicia, ley 30 de 1986.

NOM-004-SCT2-1994.

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

16.1 Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento

SETIQ: Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química.

DOF: Diario oficial de la federación.

N.A.: No aplica.

CAS: Chemical abstract service.

ONU: Organización de naciones unidas.

S: Salud.

F: Flamable.

R: Reactividad.

RE: Recomendaciones especiales.

TWA: Time-weighted average. Media ponderada respecto al tiempo.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STEL: Short term exposure limit. Límite de exposición a corto plazo.

IDLH: Immediately dangerous to life or health.

DL50: Median dose lethal to n % of a test population. Dosis letal media para el n % de la población ensayada.

CL50: Median concentration lethal to n % of a test population. Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

OECD 403: OECD GUIDELINE FOR THE TESTING OF CHEMICALS.

R23: Toxic by inhalation.

CLP: Clasificación labeling and packing.

IUCLID: International uniform chemical information database.

LME-PPT: Límite máximo permisible de exposición ponderado en tiempo.

CE50: Concentración letal media para el n % de la población ensayada.

EC0: Median effective concentration to n % of a population. Concentración efectiva media para el n % de una población.

NOEC: No observed effect concentration.

ADR: Accord Européen Relatif au Transport des Marchandises Dangereuses par Route.

RID: Apéndice C del Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IMO: International Maritime Organization.

IATA: Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas.
ICAO: Instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea.
MARPOL 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques.
IBC: Intermediate Bulk Container.
NOM: Norma oficial mexicana.
STPS: Secretaría del trabajo y previsión social.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

16.2 Referencias

Actualización de hojas de seguridad de acuerdo a la NOM-018-STPS-2000.
Actualización de hojas de seguridad y seguimiento por medio del GHS.