

Superficies^{Plus}

Hoja de Datos de Seguridad (HDS)

Fecha de revisión: 02/04/2021

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: Superficies Plus

Otros medios de identificación:
No disponibles.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso: Desinfectante.

No. CAS: Mezcla

Datos del proveedor o fabricante:
Quimicos Magver

De la Industria # 927 col, San Jerónimo Chicahualco , Metepec Estado de México C.P. 52170

Número de teléfono en caso de emergencias: las 24 horas -SETIQ-:
01 800 00214 00(Provincia) 5559-1588 (CDMX)

2. Identificación de los peligros

Elementos de la señalización, consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



PELIGRO

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: Superficies Plus	Indicación de peligro
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4	H302
Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 1	H311
Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 1B	H314
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1	H318



Frases de riesgo:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

Prevención:

- P233 Mantenga el recipiente bien cerrado.
- P241 Use equipos eléctricos / de ventilación / iluminación / equipos a prueba de explosiones.
- P264 Lavar la piel completamente después de la manipulación.
- P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección. P240 Contenedor de tierra / enlace y equipo de recepción.

Intervención:

- P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico si no se siente bien. Enjuagar la boca
- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.
- P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
- P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.
- P362 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
- P370 + P378 En caso de incendio: utilice arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para extinguir.

Almacenamiento:

- P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Mantener fresco. P405 Guardar bajo llave.

Disposición:

- P501 Eliminar el contenido/recipiente con una empresa autorizada.

Otros peligros:

- No se conocen.

3. Composición / Información sobre los componentes

Identidad química de la sustancia	Nombre común	No. CAS
Cloruro de Dimetildioctilamonio	No disponibles	5538-94-3
Cloruro de Decildimetiloctilamonio	No disponibles	32426-11-2
Cloruro de Didecildimetilamonio	No disponibles	7173-51-5
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16lquildimetil, cloruros	No disponibles	68424-85-1
Etanol	Alcohol etílico	64-17-5
Agua	Agua	7732-18-5

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección. Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. Primeros auxilios

Si es inhalado:

- Muévelo al aire libre
- Llame a un médico de inmediato.
- Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.

En caso de contacto con la piel:

- Después del contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.
- Llame a un médico de inmediato.
- Quítese de inmediato toda la ropa contaminada.

En caso de contacto visual:

- Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua.
- Llame a un médico de inmediato.

En caso de ingestión:

- Llame a un médico de inmediato.
- Limpie la boca con agua y luego beba mucha agua.
- No induzca el vómito sin consejo médico.
- Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. • H302 Nocivo en caso de ingestión.



5. Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados:

- Polvo seco
- Rociador de agua
- Espuma

Riesgos específicos durante la extinción de incendios:

- La calefacción o el fuego pueden liberar gases tóxicos.

Más información:

- Use agua pulverizada para enfriar los recipientes sin abrir.

Equipo de protección especial para los bomberos:

- En caso de incendio, use un equipo de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use un respirador cuando realice operaciones que involucren la exposición potencial al vapor del producto.

Precauciones ambientales Consejo general:

No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Contener el derrame y luego recogerlo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales (ver sección 13).

7. Manejo y almacenamiento

Consejos sobre manejo seguro:

- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Proporcione suficiente intercambio de aire y / o escape en las salas de trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

- Mantener el contenedor bien cerrado.
- Para mantener la calidad del producto, no almacenar en el calor o la luz solar directa.
- Mantenga en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada:

- 18.3 - 35.0 °C

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo:

Componente	No. CAS	Parámetro	Límite	Institución
Etanol	64-17-5	STEL	1000 ppm	ACGIH
		REL	1000 ppm	NIOSH/GUIDE
		PEL	1000 ppm	OSHA_TRANS
		TWA	1000 ppm	Z1A
		STEL	1000 ppm	STEL
		CAD ON OEL	1000 ppm	CAD ON OEL

Controles de ingeniería apropiados Equipo de protección personal Protección respiratoria:

- En el caso de la formación de vapor use un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos Material:

- Caucho nitrilo

Tasa de permeabilidad:

- > 480 min

Protección para los ojos:

- Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Careta

Protección de la piel y el cuerpo:

- Elija protección para el cuerpo de acuerdo con la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Delantal de goma o plástico Botas de goma o plástico.

Medidas higiénicas:

- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

- **Apariencia:** líquido
- **Color:** amarillo claro-transparente
- **Olor:** característico
- **Umbral de olor:** datos no disponibles
- **pH:** 6.5 - 9.0, (25 ° C)
- **Punto de fusión / rango:** 0 ° C
- **Punto de ebullición / rango de ebullición:** datos no disponibles
- **Punto de inflamabilidad:** datos no disponibles
- **Tasa de evaporación:** datos no disponibles
- **Límite de explosión superior:** datos no disponibles
- **Límite de explosión inferior:** datos no disponibles
- **Presión de vapor:** datos no disponibles
- **Densidad de vapor relativa:** datos no disponibles
- **Densidad relativa:** datos no disponibles
- **Densidad:** 0.99 g / cm³ (25 ° C)
- **Solubilidad:** soluble Solubilidad en otros solventes:
- **Temperatura de ignición espontánea:** datos no disponibles
- **Temperatura de descomposición:** datos no disponibles
- **Viscosidad, dinámica:** datos no disponibles
- **Viscosidad, cinemática:** datos no disponibles
- **Tensión superficial:** 32 mN / m

10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas:
Estable bajo condiciones normales.

Condiciones para evitar: datos no disponibles.

Materiales incompatibles:

- Agentes reductores.
- Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

Gas de cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NO_x), Óxidos de carbono.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles rutas de exposición: Inhalación, Ingestión, Ojos, Piel

Toxicidad aguda

- **Toxicidad oral aguda (LD50): 2.29 g/kg**
Especie: Rata
- **Toxicidad oral aguda (LD50): 3.66 g/kg**
Especie: Rata
- **Toxicidad dérmica aguda(LD50): 4.21 g/kg**
Especie: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h GLP: sí
- **Toxicidad dérmica aguda (LD50): 6.45 g/kg**
Especie: Conejo
- **Toxicidad dérmica aguda (LD50): 2.04 g/kg**
Especie: Conejo



Corrosión / irritación de la piel Irritación de la piel:

- **Especie Corrosiva:** Conejo
- **Tiempo de exposición:** 4 h
- **Método:** DOT
- **GLP:** sí

Daño ocular grave / irritación ocular Irritación de ojo:

- **Especie Corrosiva:** Conejo
- **Tiempo de exposición:** 24 h
- **Evaluación:** Riesgo de daño grave a los ojos.
- **Método:** DOT

Sensibilización respiratoria o de la piel Sensibilización:

- **Tipo de prueba:** Prueba Buehler
- **Especie:** cobaya
- **Resultado:** no sensibilizante
- **GLP:** sí

Mutagenicidad en células germinales Genotoxicidad in vitro:

Prueba negativa de Ames, Salmonella typhimurium

- **Activación metabólica:** sí
- **Método:** Directriz de prueba OECD 471
- **GLP:** sí

Prueba de aberración cromosómica negativa in vitro, células de ovario de hámster chino

- **Activación metabólica:** sí
- **GLP:** sí

Prueba de aberración cromosómica negativa in vitro, linfocitos humanos

- **Activación metabólica:** sí
- **Método:** Directriz de prueba OECD 473
- **GLP:** sí

Prueba de aberración cromosómica negativa in vivo.

- **Vía de aplicación:** oral **Especie:** Rata
- **Dosis:** 40.0 g/kg.
- **Método:** Directriz de prueba OECD 475
- **GLP:** sí

Prueba negativa de Ames, Salmonella typhimurium

- **Activación metabólica:** sí
- **Método:** Directriz de prueba OECD 471
- **GLP:** sí

Observaciones

La información proporcionada se basa en datos sobre los componentes y materia prima utilizada para la formulación del producto. No hay datos disponibles sobre el producto en sí.



Ecotoxicidad

Resultados de la evaluación de PBT y mPmB:

- Esta mezcla no contiene sustancias consideradas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT).
- Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulante (vPvB).

Toxicidad para los peces (LC50): 2.8 mg/L

- Especie: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h
- Seguimiento analítico: sí
- Método: US-EPA
- GLP: sí

Toxicidad para los peces (NOEC): 0.32 mg/L

- Especies: Danio rerio (pez cebra) Toxicidad crónica
- Tiempo de exposición: 34 d
- Seguimiento analítico: sí
- Método: Directriz de prueba OECD 210
- GLP: sí

Toxicidad para daphnia y otros invertebrados acuáticos (CE50): 0.16 mg/L

- Especie: Daphnia magna (Pulga de agua) Inmovilización
- Tiempo de exposición: 48 h
- Seguimiento analítico: sí
- Método: EPA-FIFRA
- GLP: sí

Toxicidad para las algas (ErC50): 0.49 mg/L

- Especie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
- Tiempo de exposición: 72 h
- Tipo de prueba: Inhibición del crecimiento
- Control analítico: sí
- Método: OECD Test Guideline 201
- GLP: Si

Toxicidad para las bacterias (CE50): 77.5 mg/L

- Especie: lodo activado
- Tiempo de exposición: 3 h
- Tipo de prueba: inhibición de la respiración
- Método: OECD Test Guideline 209
- GLP: Si

Toxicidad para los organismos que habitan en el suelo:

- Especie: NOEC (Eisenia fetida (lombrices de tierra)
- CL50: >70.07 g/kg
- Tiempo de exposición: 14 d
- Método: Directriz de prueba 207 de la OCDE
- GLP: sí
- EC50: >10 g/kg
- Tiempo de exposición: 28 d
- Método: Directriz de prueba 216 de la OCDE
- GLP: sí

Toxicidad de la planta:

- CE50: 2.77 – 19.0 g/kg
- Tiempo de exposición: 14 d
- Punto final: inhibición del crecimiento
- Método: Guía de prueba 208 de la OCDE

Toxicidad para los organismos terrestres:

- DL50 oral (codorniz Bobwhite): = 2.29 g/kg
- LC50 dietético (pato ánade real): > 5,620 ppm
- LC50 dietética (Codorniz Bobwhite): > 5,620 ppm



Biodegradabilidad:

Tipo de prueba: prueba confirmatoria de la OCDE

- Biodegradación: > 90%
- Método: Directriz de prueba OECD 303 A

Tipo de prueba: Prueba SCAS modificada

- Biodegradación: >99%
- Tiempo de exposición: 7 d
- Método: Directriz de prueba 302 A de la OCDE
- GLP: sí

Potencial bioacumulativo

Datos no disponibles

Movilidad en el suelo

- Distribución entre compartimentos ambientales: Adsorción / suelo
- Método: EPA-FIFRA

Tipo de prueba: prueba de evolución de CO2

- Concentración: 5 mg / l
- Resultado: Fácilmente biodegradable.
- Biodegradación: 95.5%
- Tiempo de exposición: 28 d
- Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE
- GLP: no

- Otros efectos adversos Datos no disponibles.

Observaciones: La información proporcionada se basa en datos sobre los componentes y materia prima utilizada para la formulación del producto. No hay datos disponibles sobre el producto en sí.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación de residuos:

- Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.
- Póngase en contacto con servicios de eliminación de residuos.

Envase contaminado:

- Enjuague triple contenedores.

14. Información relativa al transporte

IATA:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: Líquido corrosivo, N.O.S (Compuestos de amonio cuaternario, etanol)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Etiquetas: 8 (3)
- Peligros ambientales: no

IMDG:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: Líquido corrosivo, N.O.S (Compuestos de amonio cuaternario, etanol)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Etiquetas: 8 (3)
- EmS número 1: F-E
- EmS número 2: CAROLINA DEL SUR
- Peligros ambientales: Contaminante marino: sí

ADR:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Compuestos de amonio cuaternario, etanol)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Código de clasificación: CF1
- Número de identificación de peligro: 83
- Etiquetas: 8 (3) Peligros ambientales: sí

RID:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Compuestos de amonio cuaternario, etanol)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Código de clasificación: CF1
- Número de identificación de peligro: 83
- Etiquetas: 8 (3) Peligros ambientales: Sí

DOT:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: Desinfectantes, líquidos, corrosivos N.O.S. (Compuestos de amonio cuaternario)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Etiquetas: 8
- Número de guía de respuesta a emergencias: 153
- Peligros ambientales: no

TDG:

- Número UN: 1903
- Nombre de envío correcto: LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (Compuestos de amonio cuaternario, etanol)
- Clase de riesgo de transporte: 8
- Grupo de embalaje: II
- Etiquetas: 8 (3)
- Peligros ambientales: no
- Precauciones especiales para el usuario: ninguna



15. Información reglamentaria

Las materias primas utilizadas para la formulación de este producto son pesticidas registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA No: 6836-67)

Palabra clave:

¡PELIGRO!

Declaraciones de peligro:

Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos. Puede ser fatal si se absorbe a través de la piel. Puede ser fatal si se inhala. Corrosivo. Causa quemaduras en la piel. Este pesticida es tóxico para los peces.

Clasificación WHMIS:

E: material corrosivo

EPCRA: Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad SARA 311/312 Peligros

Ver arriba: SECCIÓN 2. Identificación de peligros-Clasificación GHS

SARA 302

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

SARA 313

Este material no contiene ningún componente químico con números de CAS conocidos que superen los niveles de notificación de límite (De Minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Prop. 65 de California

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de cáncer.

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química reconocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. En cumplimiento con la NOM-018-STPS-2015.

16. Otra información

Fecha de creación: 01/05/2020 Revisión anterior: 01/05/2020

Última revisión: 02/04/2021

Este producto debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las buenas prácticas de seguridad e higiene. La información contenida en estas hojas se basa en la información experimental propia y bibliográfica de proveedores. Los datos que se presentan son con objetivo informativo a consumidores y distribuidores sin que este documento pretenda rebatir ningún documento científico.