



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-028-35
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS	FECHA: 08/07/2024

NOMBRE	LIMPIADOR SOLVENTE DIELECTRICO ELECTRIWELL
---------------	--

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL
FABRICANTE: Wellquem De Colombia SAS DIRECCIÓN: km 2,5 Vía Siberia. Portos Sabana 80, bodega 130. Cota USO RECOMENDADO: Limpieza de equipos eléctricos aun en funcionamiento TELÉFONO DE EMERGENCIA: (601) 8237787 Cundinamarca, (57) 3133385242 NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: UN 1993

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL/LOS PELIGROS
PALABRA DE ADVERTENCIA PELIGRO
INDICACIONES DE PELIGRO a. Peligros físicos H226 Líquido y vapores inflamables b. Riesgos para la salud de las personas H350 Susceptible de generar cáncer por ingestión* H315 Provoca irritación cutánea H320 Provoca irritación ocular H332 Nocivo si se inhala H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión c. Riesgos para el medio ambiente H401 Tóxico para los organismos acuáticos d. Riesgos especiales del producto Producto inflamable
CONSEJOS DE PRUDENCIA P102 Mantener fuera del alcance de los niños P103 Leer la etiqueta antes del uso P210 Mantener alejado de fuentes de calor, de chispa, llamas al descubierto P233+P234 Conservar únicamente en el recipiente original, cerrado herméticamente P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos



SGA 08



SGA 07



SGA 02



SGA 09

* Según norma IARC clasificado con evidencia limitada en humanos (grupo 2B)

SECCIÓN 3: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
CAS	MATERIAL	%	TLV
75-09-2	Cloruro de metileno	15-30	500 ppm
127-18-4	Percloroetileno	20-60	100 ppm
8052-41-3	Destilados alifáticos del petróleo	30-70	200 ppm

SECCIÓN 4: MEDIDAS PRIMEROS AUXILIOS
Piel: lavar con abundante agua y jabón, aplicar crema rica en lanolina. Ojos: lavar con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste el ardor acudir al médico. Ingestión. No inducir al vomito. Ver al médico. Tomar gran cantidad de agua o jugo de naranja. Inhalación. Retire a la persona afectada del área de exposición y respire aire fresco



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-028-35
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS	FECHA: 08/07/2024

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Chispa: 55 ° C
Límite de Explosividad: L.E.L. No Conocido U.E.L No Conocido
Método de Extinción: CO2, Espuma, Polvo Químico Seco
Procedimientos Especiales de Extinción: Ninguno
Riesgos Inusuales de Incendio Y Explosión: Ninguno

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE CONTROL DE DERRAMES

Precauciones personales: Alejar de la zona afectada a todas las personas que no estén involucradas en la emergencia. Brindar atención a las personas que se hayan visto afectadas por el derrame, siguiendo las recomendaciones de la Sección 4. No respirar los vapores. Evitar fuentes de ignición, ya que el producto es inflamable.

Equipo protector: Usar equipo de protección para la piel y los ojos, ropa de protección y equipo de protección respiratoria. Ver sección 8.

Procedimiento de emergencia:
Pequeñas cantidades (hasta 200 L): Puede ser recogido con material absorbente y luego lavar con suficiente agua, garantizando que el área afectada quede completamente limpia.
Grandes cantidades (desde 200 L): Como primer paso, se debe detener el derrame y delimitar la zona afectada. Se debe proceder a recoger mediante succión con motobomba en un tanque, identificar como solvente orgánico y sustancia inflamable. Disponer como sustancia peligrosa con un gestor certificado. Lavar la zona afectada con suficiente agua, para la eliminación completa de la sustancia derramada.

Método de disposición:
Contiene solventes derivados del petróleo, por lo que su disposición más adecuada será como residuo peligroso con un gestor certificado. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y dispuestos como residuo peligroso también. No presurice, solde o exponga recipientes al calor.

Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir el vertimiento de la sustancia pura a cuerpos de agua, desagües, aguas subterráneas.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas durante manipulación y almacenamiento
Es indispensable usar equipo de protección para piel, ojos y nariz, así como ropa de protección, según la labor a realizar, para evitar el contacto.
Almacenar con base en una matriz de incompatibilidades. Lejos de fuentes de calor, ignición y combustión.
Almacenar bajo cubierta en sitio fresco, a una temperatura menor a la de inflamación.
Mantener el envase debidamente identificado y bien cerrado.

Consejos sobre higiene:
No comer, beber o fumar durante la manipulación de este producto.
No realizar actividades extralaborales con la ropa de trabajo.
Lavarse las manos después de usar los productos, aún si ha usado equipo de protección.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:
Destilados alifáticos del petróleo PEL 500 ppm ; TLV-TWA 100 ppm
Percloroetileno VLA-ED 25 ppm, 172 mg/m³ VLA-EC 100 ppm, 689 mg/m³
Cloruro de Metileno VLA-ED 50 ppm, 177 mg/m³

Controles técnicos apropiados:
Se debe contar con ventilación adecuada el área de uso.
Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Medidas de protección individual:
Protección respiratoria: mascarilla con filtro para solventes orgánicos
Protección de la piel: de nitrilo u otro material resistente a solventes.
Protección de los ojos: gafas con protección lateral.



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-028-35
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS	FECHA: 08/07/2024

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido no viscoso
Olor:	Característico a solvente clorinado
Umbral de olor:	No se conoce
pH (100%):	No se conoce
Punto de fusión:	N/A
Punto De Ebullición:	39°C
Punto de Inflamación:	76 ±1.1°C
Volatilidad a 110°C	100
Rata de evaporación (Eter=1):	30
Inflamabilidad:	Inflamable
Límites de inflamabilidad	N/A
Presión De Vapor (mmHg a 20°C):	No se conoce
Densidad de vapor:	No se conoce
Gravedad Específica (H₂O=1):	1.02 ± 0.05
Solubilidad En Agua:	Insoluble en agua, soluble en otros hidrocarburos
Coefficiente de reparto:	N/A
Temperatura de autoinflamación:	No se conoce
Temperatura de descomposición:	No se conoce
Viscosidad:	No viscoso
Biodegradabilidad:	No biodegradable
Compuesto:	Orgánico
Rigidez dieléctrica:	4000 V
Porcentaje volátil por volumen:	100

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad (Escoger Uno): Estable (X) Inestable ()
Condiciones a Evitar: Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.
Materiales a Evitar: Aluminio, zinc, oxidantes, ácidos y bases fuertes.
Productos de Descomposición: Ninguno conocido
Riesgos de Polimerización (Escoger Uno): Si Ocurre () No Ocurre (X)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda <i>Percloroetileno (el riesgo a cáncer depende del nivel y duración de exposición)</i> ORAL RAT LD50 2629 mg/kg. INHAL RAT LC50 27.6 mg/kg 4h <i>Cloruro de metileno (el riesgo a cáncer depende del nivel y duración de exposición)</i> RAT LD50 1600 mg/kg.
Corrosión/Irritación cutánea: Irritación dérmica: corrosivo
Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular: corrosivo
Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante
Mutagenicidad, Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción: No se conoce
Toxicidad sistémica de órganos diana: No se conoce
Efectos agudos: <i>Piel.</i> Produce picazón, enrojecimiento local y eventualmente hinchazón. Contacto prolongado puede dar lugar a dermatitis y/o ulceración. <i>Ojos.</i> Irritación y enrojecimiento. Contacto prolongado puede desarrollar lesiones graves. <i>Inhalación.</i> Los vapores producidos cuando se aplica rociado a presión son medianamente irritantes a la nariz y garganta. <i>Ingestión.</i> Dependiendo de la cantidad ingerida produce irritación y quemaduras en algunos casos graves en boca, garganta, esófago y estómago. Además, puede producir dolor en el pecho y abdomen, náuseas y vomito.



WELLQUEM COLOMBIA SAS	Código: FPO-PR-028-35
GESTION DE PRODUCCION	Versión: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS	FECHA: 08/07/2024

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:

Percloroetileno

CL50 96 horas (Peces: O. mykiss) = 5 mg/l

CE50 48 horas (Daphnia Magna) = 22 mg/l.

CL50 7 d (Peces) = 17.8 mg/l

CE50 24 horas (invertebrados acuáticos) = 176 mg/l.

Cloruro de metileno:

CL50 96 horas (Peces: P. promelas) = 193 mg/l

CL50 96 horas (Peces: L. macrochirus) = 220 mg/l

CE50 48 horas (Daphnia Magna) = 220 mg/l.

IC50 96 horas (Algas: S. capricornutum) > 660 mg/l.

EC3 16 horas (Bacterias: P. putida) = 500 mg/l (Prueba de inhibición de proliferación celular).

Persistencia y biodegradabilidad: No es fácilmente biodegradable

Bioacumulación: Bajo potencial de bioacumulación

Movilidad en el suelo: Alta movilidad en los suelos. Se reparte principalmente en el agua.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Las recomendaciones indicadas para los desperdicios están basadas en las utilidades previstas para este producto. Para la eliminación de desechos generados por el uso del producto o por derrames accidentales, seguir las disposiciones del Decreto 4741 de 2005. Están clasificados como desechos resultantes de la producción, preparación y utilización de disolventes orgánicos (Y6).

Los residuos de este producto no deben ser descargados directamente en el medio ambiente o en desagües. Los residuos y envases vacíos deben disponerse como residuo peligroso con un gestor autorizado y certificado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

UN 1993. Clase 3. Clase de embalaje III. Compuesto para limpieza inflamable. No transportar con alimentos. No transportar estas sustancias al mismo tiempo con pasajeros.



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769/002.código nacional de tránsito terrestre art 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica internacional. Icontec NTC 4435. Decreto 1609 de 31 de julio de 2002.por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Clasificación. Nocivo/Inflamable.

Frases R. R10, R20/R22, R36/R37.

Inflamable, Nocivo por inhalación/ ingestión, Irrita ojos y vías respiratorias.

Frases S. S2, S16, S24/S25, S38.

Mantener fuera del alcance de los niños, Conservar alejado de toda fuente de calor

Evitar contacto con los ojos y la piel, En caso de ventilación insuficiente use equipo respiratorio

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada para este producto puede ser no válida si se combina con otros productos o materiales y es suministrada como guía para la manipulación de este material específico y es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

Abreviaturas utilizadas:

TLV-TWA. Es la concentración máxima permitida ponderada para un tiempo de trabajo de 8 horas.

TLV-STEL. Es el TLV para un tiempo corto de 15 minutos.

DL50. Es la dosis en MGR suministrada por kilogramo que causa la muerte del 50% de un grupo de animales utilizados en prueba de laboratorio.



WELLQUEM COLOMBIA SAS

Código: FPO-PR-028-35

GESTION DE PRODUCCION

Versión: 6

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS
QUIMICOS

FECHA: 08/07/2024

CL50.concentracion de un material en aire que causa la muerte del 50% de un grupo de animales utilizado en prueba de laboratorio en el cual el material es inhalado durante un tiempo determinado generalmente de 4 horas.
NFPA. Agencia nacional de protección de fuegos. (USA)