Ficha de Datos de Seguridad

Resolución Nº 773/2021.De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021
Versión: 02

HAND RUB SPRAY®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto
PT0301005GRA HAND RUB SPRAY®

1.2. Otros medios de identificación
Solución antibacterial para manos.

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones
DESCRIPCIÓN GENERAL
Solución antibacterial amigable con las manos, su fórmula enriquecida con emolientes y alcohol entrega una agradable sensación de suavidad y limpieza mientras elimina las bacterias más comunes de la piel.
MODO DE USO
Aplique suficiente producto sobre la mano y realice adecuadamente la técnica de lavado. Permita un tiempo de contacto mínimo de 15 segundos y deje secar al aire. No requiere enjuague

1.4 Datos sobre el proveedor
ELECTROQUÍMICA WEST S.A.
Carrera 50 # 76 D Sur-52 La Estrella – Antioquia (Autopista sur Km.12) Colombia.
Línea de atención nacional – 018000 423 693.
info@westquimica.com
www.westquimica.com

1.5 Número de teléfono para emergencias
Línea toxicológica nacional (24 horas / 7 días): 018000-916012. Número fijo: +57(1) 2886012.
CISTEMA SURATEP (24 horas / 7 días): 018000511414.
Número de la empresa (24 horas / 7 días): 018000423693.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquidos inflamables (capítulo 2.6)	categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)	Categoría 2, 2ª

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prevención
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de Intervención

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco o CO2 para la extinción
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Consejos para el almacenamiento
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Consejos para la eliminación
P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con el decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 sobre residuos peligrosos.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación
No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Nº CAS	Peligros	% en peso
Alcohol Etílico USP	64-17-5	H225, H319	50% - 70%

Información adicional
Producto Líquido, listo para su uso.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios
INHALACIÓN
Si lo inhala, lleve a la persona al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Consulte a un médico.
INGESTIÓN
No induzca el vómito. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consulte a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL
Lavar con jabón y abundante agua. Consulte a un médico.
CONTACTO CON LOS OJOS
Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados
Los principales síntomas son enrojecimiento e inflamación de los ojos, rinitis. Los efectos agudos conocidos del producto incluyen irritación ocular, baja toxicidad. No se conocen otros efectos tras exposiciones repetidas al producto.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial
En caso de ingestión o inhalación demostrada o supuesta, llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Acuda lo más pronto posible a un oftalmólogo en caso de contacto con los ojos. Si necesita consultar a un médico, lleve la etiqueta o una foto de esta. Se recomienda un tratamiento de apoyo y sintomático de acuerdo con la condición de la persona.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados
Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos del producto químico
Óxidos de carbono.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios
Use un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia
Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapores, neblina o gas. Asegure una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a áreas seguras. Tenga cuidado con los vapores que se acumulan para formar concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos
Contenga el derrame y luego recójalo con una aspiradora con protección eléctrica o con un cepillo húmedo y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura
Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o neblina. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas para evitar la acumulación de carga electrostática.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades
Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los recipientes que se abren deben volver a cerrarse con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

8.2 Controles técnicos apropiados
Se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada en lugares poco ventilados, áreas de trasvase y almacenamiento. En general, se prefiere un sistema de extracción localizada debido a que puede controlar las emisiones de vapor en su fuente, impidiendo la dispersión de este al ambiente de trabajo. Disponer de duchas de seguridad y fuentes lavaojos próximas a los lugares donde se usa el producto.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)
Protección ocular:
Protección de ojos / cara:
Pantalla facial y gafas de seguridad Utilice equipo de protección ocular probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE). probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales
como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE)
Protección de las manos:
Para usos repetidos en los lugares de trabajo. Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice la técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lávese y séquese las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686 / CEE y la norma EN 374 derivada de esta.
Protección del cuerpo:
indumentaria impermeable, Indumentaria protectora antiestática retardante de llama, El tipo de equipamiento de protección debe elegirse de acuerdo con la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Protección respiratoria:

Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador de combinación multipropósito (EE. UU.) O tipo ABEK (EN 14387) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).
Control de la exposición ambiental:
Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Estado físico: líquido
Color: Cristalino
Olor: Característico alcohol
Punto de fusión / punto de congelación: No aplica
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplica
Inflamabilidad: Inflamable
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No aplica
Punto de inflamación: 23oC
Temperatura de ignición espontánea: No aplica
Temperatura de descomposición: N.D.
pH (Solución 10%): 6.0 – 7.0
Viscosidad cinemática: No aplica
Solubilidad: No aplica
Coeficiente de reparto n-Octanol/agua: No aplica
Presión de vapor: <57 hPa a 19oC
Densidad y/o densidad relativa: 0.85 – 0.95
Densidad de vapor relativa: No aplica
Características de las partículas: No aplica
Reserva ácida/alcalina: No aplica

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad
Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales de temperatura, presión y en el envase original

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección 10.1

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calor.

10.5 Materiales incompatibles
No aplica

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Compuestos orgánicos, dióxido y monóxido de Carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este producto no ha sido sometido a estudios de toxicidad. Los datos reportados son de las principales que lo conforman en la mezcla:
Vías probables de exposición
Inhalación, ingestión, exposición cutánea/ocular.

TOXICIDAD AGUDA

Etanol

DL50 (oral, ratas) 15.010 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 (cutánea, conejos) 17.100 mg/kg Informado en Echa Legal Notice
CL50 4 hrs (inhalación, ratas) 117-125 mg/l. OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Etanol

No irritante. Después de 1, 5, 15 min de exposición, no se observaron signos de irritación (eritemia, edema) después de 24, 48 y 72 horas y después de 6 y 8 días. Después de 20 horas de exposición, no se observaron signos de irritación (eritema, edema) después de 48 y 72 horas y después de 6 y 8 días.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Etanol

No irritante. Después de 1 h, se observó un leve eritema y opacidad de la córnea, así como un edema moderado asociado con la secreción. Después de 24 h, los efectos se evaluaron como leves. Después de 8 días, los animales estaban sin síntomas.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Etanol

No asignable sensibilización respiratoria. Los sujetos (ratones) informaron tos al inicio de la exposición y 3 informaron opresión en el pecho al final. Ninguno informó signos de intoxicación normalmente asociados con la ingestión de etanol. No se experimentaron síntomas con el control de solución salina.
El etanol disminuyó las tasas de flujo espiratorio máximo durante todo el período de 4 horas después de la exposición (reducción estadísticamente significativa del 8 al 37% durante los primeros 90 minutos después de la exposición). No hubo un efecto significativo sobre el volumen espiratorio forzado de un segundo.
No asignable sensibilización cutánea. Se utilizó un estudio de hinchazón del oído (ratones) para examinar el potencial de sensibilización cutánea del etanol. Se aplicó etanol dos veces en la oreja derecha después de un procedimiento de inducción que incluyó dos inyecciones subcutáneas escapulares de adyuvante y múltiples aplicaciones tópicas de etanol en el abdomen durante un período de 14 días. El grado de hipersensibilidad por contacto se deduce de una hinchazón más fácil medida 24 y 48 horas después de la aplicación. Se encontró que el etanol no causaba ningún aumento estadístico en la hinchazón del oído, en contraste con 3 controles positivos que causaron todos un aumento estadísticamente significativo.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Información no disponible para el producto.
Información para los componentes:

Etanol

Negativo. La sustancia de prueba no fue mutagénica en las cepas probadas hasta 5000 µg / placa. E. coli WP2 uvr A.

CARCINOGENICIDAD

Etanol

Ratas: Nivel sin efecto> 3000 mg / kg
Ratones (B6C3F1): hembras: NOAEL> 44000 mg / kg (cáncer), machos: NOAEL> 4250 mg / kg (según datos de control históricos), machos BMDL10 = 1400 mg / kg (según datos de control concurrentes)

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Información no disponible para el producto.
Información para los componentes:

Etanol

En general, el etanol en el agua potable en concentraciones de hasta el 15% (equivalente a 20,7 g / kg / día) no tuvo un efecto demostrable sobre la fertilidad en este estudio de dos generaciones.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

Etanol

No clasificado. 5% H2O en 95% de etanol: OECD GHS: LD50 = 10470 mg / kg (basado en 95% de material de prueba activo). Resumen ejecutivo: En un estudio de referencia de toxicidad oral aguda, se determinó que la DL50 era de 10470 mg / kg de peso corporal cuando se dosificó como una solución al 95% en agua.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

Información no disponible para el producto.

Información para los componentes:

Etanol

Oral. 9 400 mg/kg bw/day NOAEL. Ratones. Justificación de la selección de la toxicidad por dosis repetidas por vía oral - criterio de valoración de efectos sistémicos:

Estudio de gran fiabilidad. Dosis única pero suficiente para determinar un NOAEL

Inhalación >= 6 130 ppm NOAEC. No se observaron efectos adversos en ratas macho y hembra expuestas a 6130 ppm de etanol, aparte de una serie de efectos leves considerados adaptativos, y que en general habían vuelto a la normalidad después de un período de recuperación de 4 semanas.

Cutánea. No se dispone de datos de toxicidad por dosis repetidas por vía cutánea. Sin embargo, hay suficiente información disponible para concluir que, en condiciones no oclusivas, la evaporación es tan rápida que la exposición dérmica sería insignificante. Los datos disponibles también muestran que la absorción cutánea en condiciones prácticas de uso es insignificante. También hay suficientes datos toxicocinéticos disponibles para permitir una ruta confiable a la extrapolación de rutas de las rutas oral a dérmica si es necesario.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Etanol

En cerdos de guinea. El etanol no provocó broncoconstricción.

OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se tienen reportes del producto formulado. Por lo anterior se reportan elementos asociados a los principales componentes de fórmula

12.1Toxicidad

Etanol

El etanol tiene una toxicidad a corto plazo muy baja para los peces.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Etanol

La biodegradación del etanol se evaluó en varias concentraciones utilizando un inóculo de aguas residuales domésticas no adaptado en un medio de agua dulce utilizando un estudio de 20 días. Se observó una degradación rápida. Según los resultados de este estudio, el etanol cumple los criterios para ser clasificado como fácilmente biodegradable.

Este estudio se clasifica como aceptable y satisface el requisito de la directriz para un estudio de biodegradación fácil.

Sinopsis de resultados

DBO5 = 74%, DBO15 = 95%.

12.3 Potencial de bioacumulación

Etanol

El etanol es completamente miscible con agua / no se bioacumula. En consecuencia, los peces solo estarán sujetos a concentraciones muy bajas en la naturaleza.

12.4 Movilidad en el suelo

Etanol

Su alta solubilidad en agua, facilita su movilidad en el suelo

12.5 Otros efectos adversos

No conocidos

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1 Métodos de eliminación

Eliminar el contenido y el recipiente conforme al decreto 4741 del 30 de diciembre de 2005 como residuo

peligroso. No vierta los residuos del producto en desagües, curso de agua o el suelo. Manipular el recipiente y su contenido con las debidas precauciones (ver Sección 7). No utilizar los recipientes vacíos con ningún otro fin. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Antes de disponer el envase vacío, se debe aplicar la técnica de los 4 enjuagues, garantizando este proceso de acuerdo con la resolución 0631 de 2015 en cuanto al manejo de vertidos de aguas residuales. Cerrar herméticamente los recipientes y entregar a un gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la resolución 1362 de 2007.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU
1993

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas
1993 líquido Inflamable, solución acuosa de etanol/ Flammable liquid, ethanol aqueous solution, N.E.P. 3, GE III, (D/E)

14.3 Clase(s) relativa al transporte
Líquidos Inflamable. Clase 3

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica
Materias poco peligrosas. Grupo III

14.5 Riesgos ambientales
No reportados

14.6 Precauciones especiales para el usuario
Asegurar los embalajes durante la carga, transporte y descarga, para evitar que los recipientes se abollen y puedan ocurrir derrames(granulado). No transportar los envases expuestos directamente al sol o en condiciones que la temperatura de los envases sea mayor a la temperatura ambiente.
601 Los productos farmacéuticos (medicamentos) preparados para su empleo, fabricados y colocados en envases o embalajes destinados a la venta al por menor o a la distribución para uso personal o familiar, no estarán sujetos a las disposiciones del ADR.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC
No aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Disposiciones internacionales
Información no disponible

Disposiciones aplicables a Colombia

- Decreto 1496/2018. Ministerio del Trabajo.
- Resolución 773/2021. Ministerio del Trabajo.
- Decreto 4741/2005. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Resolución 0631/2015. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Resolución 1362/2007. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Resolución 1770/2018. Ministerio de Salud y Protección Social

Disposiciones aplicables al producto

- Actividad Microbicida
- Tecnimicro 379976. 19-04-2018
- REGISTRO Y VIGENCIA
  Colombia: Registro Sanitario NSOH00265-09C
  Vigente hasta: 2019/12/02

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

La presente Ficha de Datos de Seguridad fue elaborada de acuerdo con la 6ª edición revisada del SGA (2015), la Resolución Nº 2075/2019 de la Comunidad Andina de Naciones y el Reglamento Nº 773/2021 del Ministerio del Trabajo de Colombia.

16.1 Abreviaturas utilizadas

ACGIH®: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
BEI®: Biological Exposure Indices.
C: Concentración.
CE: Concentración Efectiva.
CL: Concentración Letal.
DL: Dosis Letal.
EPP: Equipo de Protección Personal.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (nivel mínimo de efecto adverso observable).
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (nivel sin efecto adverso observable).
OCDE: Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

16.2 Bibliografía

Toda la información requerida para la construcción de esta FDS tiene las siguientes fuentes bibliográficas:

- Estudios realizados por el fabricante, los cuales se referencian en el 15.1
- Información suministrada por los proveedores de las sustancias o mezclas que participan en esta FDS
- Información suministrada por el fabricante de los dossier del producto
- Información exógena obtenida de sistemas de consulta públicos como las páginas de la Echa, Reach, CLP, EPA, ONU. ONUDI, entre otros

Páginas de consulta

My ONU. Transporte. Mayo 2022
https://www.myonu.com/ONU2009.asp?ID=1382

Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	02/01/2018	Primera versión.
02	08/11/2021	Todas las secciones (adaptación a la Resolución Nº 2075/2019 y Reglamento Nº 773/2021).

Próxima revisión: 08/11/2023

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se da de buena fe y creyendo en su exactitud, con base en el conocimiento que se dispone sobre el producto en el momento de su publicación. No implica la aceptación de ningún compromiso ni responsabilidad legal por parte de la compañía por las consecuencias del mal uso en cualquier circunstancia particular. Considerando que el empleo de esta información y de los productos está fuera del control del fabricante, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro y normativo del producto correspondiente a su lugar de empleo es obligación del usuario.