

Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

WEST MULTIPROPOSITO PLUS®

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto

PT0105010GRA West Multipropósito Plus®

1.2. Otros medios de identificación

Detergente líquido neutro multipropósito de alto poder desengrasante

1.3 Uso recomendado del producto químico y restricciones

DESCRIPCIÓN GENERAL

Detergente líquido de baja viscosidad, de espuma alta y compacta.

Especialmente diseñado para la limpieza de grandes áreas y superficies.

Penetra, remueve y dispersa la suciedad, lo que permite una rápida y completa limpieza. Se disuelve instantáneamente en agua fría

MODO DE USO

- Diluya de 10 a 100 mL de producto por litro de agua dependiendo del tipo de suciedad a remover.
- Aplique en la superficie y deje actuar de 5 a 10 minutos o hasta que la espuma caiga.
- Realice acción mecánica.
- Enjuague antes de que el producto se seque sobre la superficie

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

Corrosión/irritaciones cutáneas (capítulo 3.2)

categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular (capítulo 3.3)

categoría 1

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



Peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prevención

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

P264 Lavar cuidadosamente la zona afectada después de la manipulación.

P280 Usar guantes de protección El fabricante/proveedor o la autoridad competente podrán especificar el tipo de equipo cuando corresponda.

Consejos de Intervención

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua la zona afectada

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

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.

Consejos para el almacenamiento

Almacenar, de acuerdo con la matriz de compatibilidades químicas.

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 aplica

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente	Nº CAS	Peligros	% en peso
Dodecil Benceno Sulfonato de Sodio	25155-30-0	H302, H315, H318	< 8%
Lauril Éter Sulfato de Sodio 2 Moles	68585-34-2	H315, H318, H412	< 2,5%

Información adicional

Producto líquido para diluir

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

INFORMACIÓN GENERAL

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.

INHALACIÓN

Salga al aire libre. Proporcionar aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Dar oxígeno. Buscar ayuda médica inmediata.

INGESTIÓN

Limpiar la boca con agua y luego beber mucha agua si la persona está consciente. No induzca el vómito sin consejo médico. No deje sola a la víctima. Para evitar la aspiración del producto tragado, acueste a la víctima de lado con la cabeza más baja que la cintura. El vómito puede ocurrir espontáneamente. Si vomita y la víctima está consciente, dele agua para diluir aún más el químico. Busque ayuda médica inmediata.

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar inmediatamente con abundante agua la zona afectada, también debajo de los párpados, durante al menos 30 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Proseguir con el lavado mientras llega el especialista. De ser necesario, cubrir ambos ojos con una almohadilla seca y estéril.

Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

CONTACTO CON LA PIEL

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Lavar o descontaminar la ropa y zapatos antes de volver a usar.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Piel: La exposición puede causar enrojecimiento e hinchazón.

Ojo: La sustancia en solución acuosa puede causar irritación de los ojos: enrojecimiento e hinchazón.

Ingestión: puede causar irritación del tracto gastrointestinal con náuseas, vómitos o diarrea.

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

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, Niebla de Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de Carbono
No utilice un chorro de agua sólida, ya que puede dispersar y propagar el fuego

5.2 Peligros específicos del producto

El calentamiento o el fuego pueden liberar gases tóxicos: Óxidos de Carbono (COx) y de Sulfuro (SOx).

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección personal.

Aislar el área y evacuar a las personas a un lugar seguro.

Los residuos de incendios y el agua de extinción de incendios contaminada deben eliminarse de acuerdo con decreto 4741 de 2005.

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

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con el producto derramado. Aislar el área contaminada. Mantener a las personas alejadas del área de derrame/fuga. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.

Los trabajadores deben usar equipo de protección personal apropiado. (ver sección 8. Prevención de la exposición y medidas de protección"). Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Los derrames de cantidades importantes en agua o suelo se deben reportar a las autoridades competentes. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente. (Decreto 4741 de 2005)

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga el derrame si es fácil hacerlo y no represente ningún peligro, y luego recójalo con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con el decreto 4741 de 2005

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Proporcione suficiente intercambio/extracción de aire en las salas de trabajo. No respirar vapores o gases.

Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando equipo de protección adecuado. Lávese bien después de manipular.

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

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

Versión: 02

Mezcla ECHA

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluido cualesquiera incompatibilidades

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantener alejado de materiales incompatibles.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

La mezcla no tiene ningún producto con valores de concentración críticos que requieran ser monitoreados.

8.2 Controles técnicos apropiados

Disponer de una fuente de lavado de ojos y de duchas en el área de trabajo. Se recomienda un sistema de ventilación general y/o de extracción localizada. En todo caso el área de trabajo debe estar bien ventilada.

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.

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

Protección ocular:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protección lateral y pantalla facial.

Protección de las manos:

Usar guantes de seguridad los cuales deben cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y la norma EN 374 derivada de la misma. Material: caucho Butílico. Espesor mínimo de capa: >0,3 mm Tiempo de ruptura: 480 min.

Protección del cuerpo:

indumentaria impermeable y protectora. El tipo de indumentaria de protección debe elegirse de acuerdo con la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Protección respiratoria:

Para exposiciones molestas, use un respirador de partículas tipo P95 (EE. UU.) o tipo P1 (UE EN 143).

Para un mayor nivel de protección use respirador de cartuchos tipo OV/AG/P99 (EE. UU.) o tipo ABEK-P2 (UE EN 143).

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo Viscoso

Olor: Suave, característico amonio

Punto de fusión / punto de congelación: No aplica

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplica

Inflamabilidad: No aplica

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No aplica

Punto de inflamación: No aplica

Temperatura de ignición espontánea: No aplica

Temperatura de descomposición: No aplica

pH: 5.5 – 7.5

Viscosidad cinemática: No disponible

Solubilidad: Soluble en agua

Coefficiente de reparto n-Octanol/agua: No aplica

Presión de vapor: No aplica

Densidad y/o densidad relativa: 1.0 – 1.1 g/ml

Densidad de vapor relativa: No aplica

Características de las partículas: No aplica

Reserva ácida/alcalina: No aplica

Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento recomendadas

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento recomendadas

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones normales de almacenamiento y uso no ocurrirán reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Reacciona con sustancias alcalinas fuertes y puede reaccionar con agentes reductores.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes reductores y bases o álcalis fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

A temperatura superior a 150°C se puede descomponer produciendo, óxidos de sulfuro (SOx) y de carbono (Cox).

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos reportados son de las principales que lo conforman en la mezcla:
Vías probables de exposición. Inhalación, ingestión, exposición cutánea/ocular.

TOXICIDAD AGUDA

De acuerdo a un estudio realizado en una sustancia de estructura similar (LAS: Lineal Alquibenceno Sulfonado). Se clasifica como Tóxico Categoría 4. (1)

Oral: LD50 (ratas): 650 mg/kg bw.

Dermal: LD50 (ratas): >2000 mg/kg bw.

Inhalatoria: No hay estudios adecuados para esta sustancia (1).

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS

De acuerdo a un estudio realizado en una sustancia de estructura similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0) produjo efectos irreversibles en la piel de conejos.

La sustancia se clasifica como corrosivo a la piel Categoría 1C (1).

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

De acuerdo a un estudio realizado en una sustancia de estructura similar (Ácido Benceno Sulfónico C10-13 Alkyl derivado CAS 85536-14-7) produjo irritación moderada al ojo de conejo, pero debido a la intensidad de la formación de necrosis, el estudio se detuvo el día 6. Por lo tanto, la sustancia se clasifica como corrosiva al ojo categoría 1 (1).

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

En estudios hechos sobre conejillos de indias, la sustancia no es sensible a la piel (1)

Sensibilización Respiratoria: No hay estudios (1)

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

Estudios realizados IN VITRO e IN VIVO en una sustancia de estructura similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0) los cuales dieron resultados negativos, se considera que la sustancia no es mutagénica (1).

CARCINOGENICIDAD

Esta sustancia no se encuentra en la lista de sustancias clasificadas como cancerígenas por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) (2).

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

En estudios realizados sobre ratas por vía oral y dérmica hechos con una sustancia de estructura similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0) no hubo efectos en la reproducción o el desarrollo. Extrapolando a la sustancia se considera que no es Tóxica para la reproducción o el desarrollo (1).

Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA

En los estudios sobre toxicidad aguda con ratas y conejos no se encontraron efectos adversos sobre órganos diana. No se observaron anomalías macroscópicas significativas en la autopsia (1).

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIONES REPETIDAS

ORAL: Estudios con una sustancia de estructura similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0) por dosificación oral repetida, todos los hallazgos se revirtieron total o parcialmente durante el período de recuperación de 15 días. NOAEL: 108 mg/Kg bw/d. - LOAEL: 200 mg/Kg bw/d.

CUTANEA: Se han hecho estudios de toxicidad dérmica por dosis repetidas con una sustancia de estructura similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0). Se notaron cambios en el sitio de contacto (Irritación e inflamación). No se observaron efectos sistémicos relacionados al tratamiento.

NOAEL: <286 mg/Kg bw/d. - LOAEL: 286 mg/Kg bw/d.

INHALACION: No hay estudios disponibles

De acuerdo a lo anterior, no se espera que la sustancia tenga efectos adversos a órganos diana por exposiciones repetidas (1)

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No existen ensayos o estudios relacionados.

OTRA INFORMACIÓN

Información no disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- Toxicidad aguda:

Peces: CL50 (96 hr): 6.93 mg/L

Crustáceos (Daphnia, 48 hr): CE50: 6.3 mg/L

Algas: CE (72 hr): 65,4 mg/L

- Toxicidad crónica: Se tienen datos sobre modelos teóricos (QSAR) de cálculo (1):

Peces: NOEC (30 d): 3,96 mg/L

Crustáceos (Daphnia): NOEC (21 d): 1,65 mg/L

12.2 Persistencia y degradabilidad

Hidrólisis: Basado en estudios sobre una sustancia similar (Ácido Dodecil Benceno Sulfónico CAS 27176-87-0), se encontró que la sustancia no se hidroliza, estable en un rango de pH de 4 a 9. Estable en agua. (1)

Degradabilidad: Estudios hechos con la sustancia, encontraron que es fácilmente biodegradable (75% después de 11 días). Otros estudios han mostrado que la sustancia es fácilmente biodegradable por los microorganismos presentes en el suelo (1).

12.3 Potencial de bioacumulación

Para la sustancia se ha calculado un FBC teórico de 70.79. Basado en esto se puede decir que la sustancia, tiene un bajo Potencial de Bioacumulación (1).

12.4 Movilidad en el suelo

Para la sustancia se ha estimado un valor teórico de Koc de 102, indicando que tiene movilidad en el suelo y buscará los cursos de agua subterráneos por su solubilidad en agua (1).

12.5 Otros efectos adversos

No conocidos

Ficha de Datos de Seguridad

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Fecha de emisión: 09/12/2021

Versión: 02

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. 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). 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 autorizado, de acuerdo con la resolución 1362 de 2007.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No aplica UN

No aplica Rombo

14.2 Denominación oficial de transporte de Naciones Unidas

N/A

14.3 Clase(s) relativa al transporte

N/A

14.4 Grupo de embalaje/envasado si se aplica

N/A

14.5 Riesgos ambientales

N/A.

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Ninguno conocido

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

- Fenoles
N/D
- Análisis de Fósforo
Tecnimicro. 330675. 14/02/2020
- Biodegradabilidad

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021.De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)

Versión: 02

Mezcla ECHA

IMA. 3637. 23/05/2018

- Actividad Microbicida
N/A
- REGISTRO Y VIGENCIA
Colombia: Registro Sanitario NSOH07578-18CO
Vigente hasta: 2025/12/27

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 N° 2075/2019 de la Comunidad Andina de Naciones y el Reglamento N° 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

1. Sodium dodecylbenzenesulfonate. Registration Dossier. Ultimo Acceso Febrero 2022
<https://echa.europa.eu/es/registration-dossier/-/registered-dossier/11639>
2. Página de la IARC. Ultima Consulta Febrero de 2022
<https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>

Control de cambios

Versión	Fecha	Modificaciones
01	02/01/2018	Primera versión.
02	08/11/2021	Todas las secciones (adaptación a la Resolución N° 2075/2019 y Reglamento N° 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

Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 09/12/2021

Resolución N° 773/2021. De acuerdo con regulación (EC) 1.907/2006 (REACH)
Mezcla ECHA

Versión: 02

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.