

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BLUE WASH RS-162

Sección 1. Identificación de la Sustancia Químico y de Proveedor

Nombre del producto: Blue Wash RS-162
Uso: Aplicaciones industriales varias (Agente de limpieza).
Nombre del proveedor o razón social: Antalis GMS Ltda.
Dirección: Santa Filomena 66, Recoleta, Santiago Chile.
Teléfono: 27300000
Teléfono de emergencia: +569- 8373853
Contacto de emergencia: María Elena González
Mail: mariaelena.gonzalez@antalis.com

Sección 2. Identificación sobre la Sustancia o Muestra

Nombre Químico (IUPAC): Mezcla de Fracciones petroleos
Sinonimos: No tiene
Codigo interno: 480170(5Lt) 480172(20 Lt)
Componentes principales: - Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada
 - Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13
 -Agua

Tabla componentes de riesgos

Componente Riesgosos	CAS	NU	% Concentración	Formula quimica
Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada	64742-48-9	3295	>50%	-
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	3082	<10%	C ₁₃ H ₂₈ O

Nota : cuando no tiene Nu es porque no ha sido considerado peligros por la Nch 382 que se dio en el año 2004 en este caso todos tienen.

Sección 3. Identificación de los Riesgos

Efectos negativos sobre la salud de las personas: Este producto puede ser dañino en grandes cantidades y produce irritación.

-Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio, incluye síntomas como mareos, nausea y estados de inconsciencia.

Contacto con la piel: contacto prolongado o repetido podría provocar una leve irritación

Contacto con los ojos: incomodidad en los ojos, pero no dañara el tejido ocular

Ingestión: Toxicidad mínima. Después de tragarlo algunas gotas pueden entrar en los pulmones (aspiración) que podrían causar neumonía

-Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo):

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Desórdenes o trastornos en los ojos, piel, vías respiratorias o gastrointestinales pueden verse agravados por la exposición al producto.

Efectos sobre el medioambiente: se estima que podría afectar la vida marina

Riesgos de naturaleza química o física:

Riesgos a tener en cuenta:

Clasificación: Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

R-65 si se ingiere puede causar daño pulmonar



(Nocivo)

R66 si se ingiere puede causar daño pulmonar

Riesgo principal: si se ingiere puede causar daño pulmonar (R-65)

Sección 4. Medidas de primeros Auxilios

Medidas de primeros auxilios que se deben tomar: Frente a los distintos problemas que pueden aparecer hay distintas medidas que se pueden tomar:

1.) INHALACION: Es recomendable moverse hacia aire fresco, permita que la persona afectada descansa. Si la persona tiene problemas para respirar, o la respiración es irregular, provea respiración artificial de oxígeno o por medio de un profesional.

2.) INGESTA: Enjuagar mucho la boca, busque ayuda médica si las molestias persisten.

3.) CONTACTO CON LA PIEL: Aleje a la persona afectada de la fuente de contaminación, inmediatamente lave la piel contaminada con jabón o con un detergente suave y agua (tome un ducha si es necesario). Saque rápidamente zapatos y ropa contaminada. Busque ayuda médica si los síntomas ocurren después de haber lavado al afectado.

4.) CONTACTO CON LOS OJOS: Asegúrese de sacar lentes de contacto (si los usa) antes de lavar, rápidamente enjuague inmediatamente y por largo tiempo (al menos 15 min) con abundante agua, busque un Oftalmólogo si se desarrolla una irritación importante en los ojos y si los síntomas ocurren después de haber lavado los Ojos

Se debe EVITAR: inducir vomito en caso de problemas de ingesta del producto, usar solventes o disolventes conocido cuando hay contacto con la piel.

Advertencias: Nunca mantenga a la persona afectada en el lugar ni tampoco cerca de otros contenedores de sustancias químicas llévela a respirar aire fresco. En General en caso de dudas o de síntomas persistentes, llame a un medico. Nunca de alguna remedio sustancia, liquido por la boca a una persona inconsciente.

Sección 5. Medidas para combatir el Fuego

Ante el caso de un incendio o para la prevención de este. Usted debe tener en cuenta la siguiente información

Riesgos específicos: Evite respirara vapores de el fuego, Intente enfriar los Contenedores cercanos o expuestos a llamas, aplicando el agua en spray o bruma, para mantener frio el equipo cercano, evite que el agua que use para combatir el fuego entre al ambiente, corriendo de los estanques y alcantarillados.

Métodos específicos a emplear:

Adecuado: Espuma, Polvo, Agua roseada, Dióxido de carbono

Inadecuado: No use agua corriente, en orden de evitar expandir el fuego

Equipos que se deben usar ante emergencias: Como en cualquier incendio, use un dispositivo de respiración autónomo (aprobado por MSHA / NIOSH) y equipo de protección completo

Productos peligrosos que pueden derivarse del proceso de combustión: Al quemarlo producirá óxidos de carbono (CO) y humo denso

Sección 6. Medidas para controlar fugas y derrames

Ante un derrame o fuga de este producto para la prevención de usted. Debe estar al tanto de las siguientes precauciones y métodos:

Precauciones personal: elimine cada posible fuente de incendio (fuego abierto, chispas, fumar). Evacue a todo el personal inmediatamente y ventile el área

Precauciones para emergencias: Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona

Métodos de limpieza: Recoja el producto derramado en un contenedor de basura adecuado y que se pueda cerrar. Limpie cualquier derrame lo más pronto posible, usando un material absorbente inerte, contenedores adecuados. Para remover restos de producto revise ítem 13, los residuos deben ser lavado con abundante agua

Método de neutralización: No es necesario neutralizarlo

Método de recuperación: Pare la fuga si le es posible hacerlo sin riesgos, absorba en vermiculita, arena seca o tierra y póngala en los contenedores, arroje bastante agua para limpiar el área de derrame. No contamine fuentes de agua o alcantarillados. se propone limpiarlos diluyendo con agua.

Nota sobre riesgos secundarios: como prevención de riesgos ambientales No permita que pase al drenaje o cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las autoridades locales reglamentos

Sección 7. Manipulación y Almacenamiento

Sobre la Manipulación del producto:

Medidas de prevención: cabe destacar en esta las siguientes medidas importantes a tomar en cuenta:

Sobre exposición: Evite respirar vapor y contacto con la piel, ojos y ropa. Use el equipo recomendado para protección personal 8 vea el capítulo 8)

Sobre fuego y explosión: Elimine cualquier posible fuente de incendio posible (fuego abierto, chispas, fumadores), con una temperatura igual o mayor al punto de inflamación del producto puede causar una mezcla altamente inflamable. La combinación de vapor-aire. Use cuidados especiales para evadir descargas eléctricas por estática

Precauciones a tener sobre la manipulación de este producto:

Ventilación local: NO hay más precauciones que tener un ambiente bien ventilado

Cuidado de poner junto a otros materiales: o en las cercanías de un material de Óxidos de Carbono

Sobre el Almacenamiento del producto:

Medidas sobre como almacenar el producto: Almacene en recipiente original y bien sellado. Mantenga en su contenedor original. Mantenga lejos de cualquier fuente de calor, incluyendo la directa exposición al Sol. Mantener lejos de Agentes de alta oxidación

Condiciones a las que debe estar el producto: Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor y la luz directa del sol. Los envases que han sido abiertos deben mantenerse en posición vertical perfectamente y con cuidado para evitar derrames

Materiales de embalaje seguros recomendados: Usar materiales del mismo material en el que se ha entregado el producto se recomienda además que este en una posición donde el vuelco sea difícil.

Sección 8. Control de exposición y protección personal

Sobre el control de exposición: Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados. Si la exposición no pueda evitarse por la ventilación de escape local, el equipo adecuado de protección respiratoria debe ser utilizado.

Medidas de Ingeniería para reducir exposición: Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Parámetros para el control:

Tabla de Valores a tomar en cuenta:

componentes	Valores limites de concentración diaria (ppm) mg/m ³		LPP (ppm)	LPT (ppm)	LPA (ppm)
Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada	184	1200	N.E	N.E	N.E
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	-	-	N.E	N.E	N.E

N.E= No establecido

Umbral odorífero: N. aplicable

Protecciones principales personales a tener en cuenta.



Guantes de seguridad.

Material Recomendado: goma de nitrilo

Además se debe tener en cuenta que:

Protección respiratoria: Ventilación y escape local CE-Vapor orgánico aprobado y solvente respiratorio (tipo A, café)

Protección de las manos: se deben usar Guantes (goma de nitrilo)

Protección a la vista: Gafas de seguridad selladas o mascarar escudo

Protección de la piel y cuerpo: Ropa de protección adecuada

Medida de higiene a tener en cuenta: Mientras lo use no coma , no beba ni fume. Fuentes para enjuagar ojos, duchas deben estar disponibles en las cercanías inmediatas ante cualquier exposición potencial

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquida **Color:** Claro/Celeste **Olor:** Característico
PH: No aplicable] **Temperatura de Ebullición:** Sin Información disponible
Punto Flash Point: >62°C **Temperatura de auto ignición:** Sin Información disponible
Límites de inflamabilidad: Sin Información disponible **Presión de Vapor:** N.P.A
Densidad de vapor: N.P.A **Densidad:** 0,79Kg / L
Solubilidad: N.P.A **Coefficiente partición Octanol/agua:** N.P.A **Corrosividad:** N.P.A
Viscosidad: N.P.A **Calor de combustión química:** N.P.A
Volatilidad por peso: >99%

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Información para el uso seguro de la sustancia:

Estabilidad del producto: estable en temperaturas normales

Condiciones que se debe evitar: Evite calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

Materiales que se deben evitar: Óxidos de Carbono.

Productos de descomposición peligrosa: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales en el caso que haya fuego puede causar liberación de Óxidos de carbono (CO) Humo

Polimerización peligrosa: No va a ocurrir.

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: **Inhalación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio, incluye síntomas como mareos, náusea y estados de inconsciencia

Elemento	Tipo	dosis	duración
Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada	LC50 Inhalación Raton	>12,8 mg/L	4 horas
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	LC0 Inhalación Ratón	>10 ppm	6 horas

Ingesta: Toxicidad mínima. Después de tragarlo algunas gotas pueden entrar en los pulmones (aspiración) que podrían causar Neumonía

elemento	Tipo	dosis
Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada	LD50 Oral Ratón	>15000 mg/Kg
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	LD50 Oral Ratón	>2000 mg/Kg

Contacto con la piel: Exposición prolongada de la piel puede causar irritación.

elemento	Tipo	dosis
Nafta (Petróleo) hidrogenada tratada a fracción pesada	LD50 Dermal Conejo	>3000 mg/Kg
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	LD50 Dermal Conejo	>2000 mg/Kg

Contacto con los ojos: Puede causar incomodidad en los ojos, pero no dañara el tejido ocular

Toxicidad crónica: Exposición repetida puede secar la piel y agrietarla

Efectos locales o sistémicos: no hay datos disponibles

Sensibilizaciones alérgicas a tener en cuenta: no hay datos disponibles

Efectos específicos: no se esperan.

Información toxicológica de efecto sobre salud humana: Contiene material dañino para los siguientes órganos: ojo, cristalino o córnea. Además puede causar daño a los órganos siguientes:, tracto respiratorio superior, piel.

Sección 12. Información ecológica

Inestabilidad: No hay datos disponibles

Eco Toxicidad: Este producto es considerado volátil orgánico

Movilidad: No soluble en agua

Persistencia/ Biodegradabilidad: No hay datos disponibles

Bio-acumulación: No hay datos disponibles

Daño a los peces: La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser eliminados de una manera segura. Deseche los productos excedentes y no reciclables por medio de un contratista autorizado para la eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de protección del medio ambiente y la legislación de la eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.

Remoción de empaques contaminados: estos empaques son para ser usados solo en este producto, después del uso, vacíe y cierre cuidadosamente el paquete.

En caso de devolver el paquete después de su uso este puede ser devuelto a su proveedor

Desecho peligroso: si es un desecho peligroso

Sección 14. Información sobre transporte

Datos comunes a todo medio transporte:

NU: no presenta, ya que no es un elemento peligroso según la norma Nch 382 del año 2004.

Rotulo: no presenta

Clase y riesgo: no presenta

Disposición especial: No presenta

Consideraciones por medio de transporte:

Información Terrestre: No Clasificado como bien peligroso bajo las regulaciones de transporte.

Información Marítima: No Clasificado como bien peligroso bajo las regulaciones de transporte marino.

Información Aérea: No Clasificado como bien peligroso bajo las regulaciones de transporte aéreo.

Sección 15. Información Reglamentaria

Frases Riesgo: R65 muy dañino puede causar daño pulmonar si se traga
R66 exposición repetida puede secar la piel y agrietarla

Frase de Salud: S35 este material y su contenedor deben ser eliminados de una manera segura
S37 use guantes apropiados
S51 use solamente en lugares ventilados
S62 si lo traga no induzca vomito, busque ayuda médica y muestre etiqueta

Normas nacionales aplicables: NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, NCh 1411,
Decretos N°: 144, 148 y 594 del Ministerio de Salud

Marca en etiqueta: No debería tener pero se puede poner Xn Nocivo.

Sección 16. Información adicional

PRODUCTO SOLO PARA USO INDUSTRIAL

Riesgos específicos (R) y precauciones aconsejables (S)

Frases R:

R65 muy dañino puede causar daño pulmonar si se traga
R66 exposición repetida puede secar la piel y agrietarla

Frases S:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 3 / 7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.
S 23: No respirar los vapores.
S 24 / 25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S 29: No tirar los residuos por el desagüe.
S35 este material y su contenedor deben ser eliminados de una manera segura
S37 use guantes apropiados.
S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico
S 46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o envase.
S 60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S62 si lo traga no induzca vomito, busque ayuda médica y muestre etiqueta

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables; sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas son las de profesionales capacitados y la información que contiene es la conocida actualmente sobre la materia y debe ser entregada al personal responsable de la seguridad y a todas las personas que manipulen este producto.

Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control de GMS Productos Gráficos LTDA., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto, es obligación del usuario.