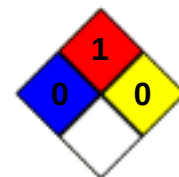




Hoja de Datos de Seguridad

VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

SECCIÓN N° 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:

VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

Sinónimos:

Aceite mineral blanco USP, Aceite mineral grado medicinal, Aceite mineral blanco tecnico, Aceite de vaselina, petrolato líquido

Usos:

Industrias cosmetológicas y farmacéuticas (aceites para niños, ungüentos), industrias alimenticias (lubricantes de maquinaria, trillado de arroz, preservación de frutas y huevos), preparación de productos químicos.

Compañía HS:

VASELINAS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.

Teléfono HS:

7433278

Dirrección HS:

Calle 15 a No. 127-85 FONTIBÓN - BOGOTÁ

Teléfonos de emergencia:

Línea única de emergencia 123

Cruz Roja Colombiana 132

Cuerpo Oficial de Bomberos 119

Línea Salvavidas CISTEMA – SURA 018000941414 y 018000511414

SECCIÓN N° 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

CLASIFICACIÓN:

LIQUIDOS INFLAMABLES: Categoría 4,

PALABRAS DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

PICTOGRAMAS:

INDICACIONES DE PELIGRO:

H227: Líquido combustible

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN:

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. El fabricante/ proveedor o la autoridad competente especificarán el tipo de equipo.

P370+P378: En caso de incendio: utilizar para la extinción - si el agua aumenta el riesgo...el fabricante/proveedor o autoridad competente especificarán los medios apropiados.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P501: Eliminar el contenido/recipiente...conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional (especifíquese). El fabricante / proveedor o la autoridad competente especificará si los requisitos a la eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos.

SECCIÓN N° 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Destilados parafinicos refinados del petróleo	8042-47-5	5 mg/m3 (ACGIH 2008)	10 mg/m3 (ACGIH 2008)	90-100

SECCIÓN N° 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS:

Retirar al personal del área, evitar la exposición al producto, El líquido flota sobre el agua, por lo tanto puede extender el fuego. Provea buena ventilación. Mantener alejado de toda fuente de ignición y calor.

Inhalación:

Si ocurren efectos adversos mueva la persona a un área descontaminada. Obtenga atención médica.

Ingestión:

No inducir el vómito. Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. Si está inconsciente no dar a beber nada. Buscar atención médica inmediatamente. Existe la posibilidad que se presente aspiración.

Piel:

Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica inmediatamente.

Ojos:

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

Signos y Síntomas:

Posibles nauseas y vómitos.

Nota para los médicos:

Tratamiento sintomático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

SECCIÓN N° 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

MÉTODOS DE EXTINCIÓN:

Sofocación, enfriamiento, separación, inhibición de la reacción en cadena

Medios de Extinción Adecuados:

Polvo químico seco tipo BC, ABC; dióxido de carbono, espuma.

Medios de Extinción Inadecuados:

No utilizar nunca chorro de agua directo.

PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

Retire el recipiente contenedor del área del fuego, si esto puede hacerse sin correr riesgo. Si no es posible retirar los tambores o contenedores del fuego, aplicar agua fría a los lados de los envases expuestos a las llamas hasta mucho después de haber sofocado completamente el fuego. No disemine el material vertido con chorros de agua a presión.

Represe el producto para posterior disposición. Utilice agentes apropiados de extinción de fuego para el incendio circundante. Evite la inhalación del material o de subproductos de combustión. Permanezca contra las corrientes de aire y fuera de áreas bajas ya que el producto tiende a permanecer abajo. El agua y la espuma pueden causar crecido del producto.

Productos de la Combustión:

CO₂ y agua.

Peligros de incendio y/o explosión:

Material combustible. No representa un peligro de explosión. Puede encender por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden viajar hasta la fuente de ignición y regresar con llamas. Puede acumularse en espacios cerrados y generar peligros de ignición e intoxicación.

Instrucciones para combatir el fuego:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección, mantener el sentido de ubicación con respecto a la dirección contraria del viento, combatir el fuego a la mayor distancia posible, enfriar los recipientes hasta mucho después de extinguido el fuego.

Elementos de protección para Bomberos:

Para incendios más allá de la etapa inicial, los servicios de emergencia en el área de peligro inmediato deben usar ropa protectora. Cuando se desconoce el peligro químico potencial, en espacios cerrados o confinados, se debe usar un aparato de respiración autónomo. Además, use otro equipo de protección adecuado según lo requieran las condiciones.

SECCIÓN N° 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precaución del personal:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

NEBLINA DE ACEITE MINERAL:

5 mg/m³ OSHA TWA

5 mg/m³ ACGIH TWA (Nota de cambios 1993-1994)

10 mg/m³ ACGIH STEL (Nota de cambios 1993-1994)

5 mg/m³ MEXICO TWA

10 mg/m³ MEXICO STEL

Precaución con el Medio Ambiente:

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

Métodos de contención:

Estibas contenedoras, absorbentes, kits anti derrames, diques de contención para productos químicos.

Métodos de limpieza:

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para residuos peligrosos, contactar un gestor externo para su posterior eliminación de acuerdo con las normas nacionales vigentes.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

Medidas en caso de escape y/o derrame:

Detenga las fugas si es posible hacerlo sin riesgo. Absorba con arena u otro material no combustible. Recoja el material derramado en contenedor apropiado para su posterior disposición. Mantenga alejado al personal innecesario, aislé el área de riesgo y prohíba el acceso.

SECCIÓN N° 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Maneje en sitios con ventilación adecuada. No consuma alimentos, beba o fume en áreas de uso o almacenamiento. Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar instalaciones sanitarias. Lávese completamente con agua y jabón después del trabajo. Remueva la ropa contaminada y límpiela a fondo antes de utilizarla.

PRECAUCIONES ESPECIALES: Los recipientes vacíos pueden contener residuos o vapores inflamables/combustibles o explosivos. No presurice, corte, caliente, suelde, reutilice o disponga los recipientes a menos que se tomen precauciones adecuadas contra estos riesgos.

Almacenamiento:

Mantenga almacenado en recipientes limpios, cerrados y bien tapados, y en sitios cerrados donde no reciban rayos solares para evitar la oxidación. Manipule y almacene de acuerdo a regulaciones y estándares actuales. No almacene recipientes sin marcar. Mantenga alejado de Fuentes de ignición, calor, chispas o llamas. Mantenga en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Mantenga recipientes contenedores herméticamente cerrados. Mantenga separado de sustancias incompatibles.

SECCIÓN N° 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Componente	CAS	TWA	STEL	%
Destilados parafinicos refinados del petróleo	8042-47-5	5 mg/m3 (ACGIH 2008)	10 mg/m3 (ACGIH 2008)	90-100

Controles de ingeniería:

Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible, disponer de duchas y estaciones lavaojos.

Consideraciones Generales de la Higiene:

Utilice buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar instalaciones sanitarias. Lávese completamente con agua y jabón después del trabajo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

En el caso de sistemas abiertos, donde es probable el contacto, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos y lentes de seguridad con protección lateral y respirador con filtro para vapores orgánicos

Protección de Piel:

Guantes, ropa de protección y botas apropiados.

Protección de los ojos y rostro:

Gafas de seguridad para químicos y/o protector facial.

Protección Respiratoria:

Bajo condiciones normales, no se requiere respirador. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección en caso de Emergencia:

Prendas contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, utilizar aparato de respiración autónoma. Guantes impermeables de PVC, protección ocular, calzado de seguridad antiestático.

SECCIÓN N° 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y estado físico:

Líquido incoloro, textura aceitosa, olor leve.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Empresa:** VASELIN S.A**Producto:** VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

Punto de Ebullición (°C):

220

Punto de Fusión (°C):

559 F (-15 C)

Gravedad Específica (Agua=1):

0.84/0.86

Densidad relativa del Vapor (Aire=1):

Sin datos disponibles

pH:

Sin datos disponibles

Solubilidad:

Insoluble en agua

Presión de Vapor (mm Hg):

< 0.1 hPa a 20 C

Viscosidad (cp):

cSt: 21

PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD:

Leve peligro de incendio

Temperatura de Autoignición:

>325°C

Punto Inflamación:

180

Límites Superior/Inferior Inflamabilidad:

Sin datos disponibles

Porcentaje Vaporación:

Sin datos disponibles

Rango Ebullición:

Sin datos disponibles

Tasa de Evaporación:

Sin datos disponibles

Inflamabilidad:

No inflamable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

Coefficiente de Reparto:

Sin datos disponibles

SECCIÓN Nº 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones Peligrosas:

No presenta reacciones peligrosas

Estabilidad Química:

Estable a presión y temperatura normales.

Condiciones a evitar:

Evite calor, llamas, chispas y otras Fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles:

Materiales fuertemente oxidantes.

Productos de descomposición Peligrosos:

Cuando se calienta hasta la descomposición puede formar dióxido y monóxido de carbono.

Polimerización Peligrosa:

No ocurre polimerización.

SECCIÓN Nº 11: INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda:

No han sido llevados a cabo ensayos de toxicidad sobre este producto. Las evaluaciones de riesgo están basadas en información sobre productos similares, sus ingredientes, y/o experiencia profesional.

Toxicidad Crónica:

N/A

Carcinogenicidad y otros efectos:

Ningún componente identificado de este producto ha sido identificado como carcinogénico por el U.S. National Toxicology Program, U.S. Occupational Safety and Health Act, o la International Agency on Research on Cancer (IARC). No se han identificado riesgos sobre mutagenicidad, teratogenicidad, efectos reproductivos y neurotóxicos.

Información::

No se considera cancerígeno. No se han identificado riesgos sobre mutagenicidad, teratogenicidad, efectos reproductivos y neurotóxicos.

SECCIÓN Nº 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Afecta fuentes de agua produciendo una fina película en su superficie que impide el intercambio de oxígeno y la entrada de la luz solar destruyendo la vida acuática

Persistencia / Degradabilidad:

Datos no disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Empresa: VASELIN S.A

Producto: VAROL ACEITE MINERAL BLANCO USP 15/22

Bioacumulación / Acumulación:

Datos no disponibles

Información ecológica:

Afecta fuentes de agua produciendo una fina película en su superficie que impide el intercambio de oxígeno y la entrada de la luz solar destruyendo la vida acuática

SECCIÓN N° 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Método Disposición:

Eliminar, observando las normas locales. No verter los residuos al desagüe o a las aguas naturales. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, la disposición se debe realizar a través de la contratación de una entidad autorizada para disponer residuos peligrosos.

SECCIÓN N° 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número UN:

1268

Nombre Correcto de Embarcación:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase UN:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de empaque:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Información sobre el transporte:

Este producto no se encuentra regulado para el transporte de mercancías peligrosas por las Naciones Unidas

SECCIÓN N° 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información:

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera, Decreto 4741 de 2005. Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral, Resolución 1023 de 2005. Por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación. En las cuales se incluye la siguiente guía: Guías ambientales de almacenamiento y transporte por carreteras de sustancias químicas peligrosas y residuos peligrosos. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto N° 1344 de 1970, modificado por la Ley 33 de 1986.

Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos. Suspensión de la Licencia de Conducción. Resolución N° 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

SECCIÓN N° 16: OTRAS INFORMACIONES

Información:

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.