FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:
VARSOL DESODORIZADO
Azulado®

DATOS DEL PROVEEDOR FABRICANTE:
VARQUIMICA S.A.S
Carrera 73 Nº 27-14, Medellín (Antioquia)
PBX: (604) 448 58 25 - (+57) 312 6757825
Email: info@varquimica.com
www.varquimica.com.co

DESCRIPCIÓN
Varsol desodorizado con menor impacto olfativo, para la limpieza y mantenimiento de pisos y superficies en general, gracias a su alto poder desengrasante, puede ser utilizado para remover manchas en prendas de algodón, nylon y fibras sintéticas como alfombras y cueros. Su poder disolvente elimina y remueve las grasas y suciedad de elementos como cadenas de bicicleta, piezas metálicas, etc., efectivo para diluir pinturas base aceite.

NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIA
Horario de atención: Lunes a viernes (7:30 am-4:30 pm).
Teléfono: (604) 448 58 25

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación de la sustancia según SGA
H225 - Liquido y vapores muy inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.

Elementos de la etiqueta del SGA



Palabra de Advertencia.
PELIGRO

Indicaciones de peligro.
H225 - Liquido y vapores muy inflamables.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H333 - Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de Prudencia.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P305 - En caso de contacto con los ojos: Irritación ocular.
P313 - Consultar a un médico.
P330 - Enjuagarse la boca.
P331 - No provocar el vómito.
P352 - Lavar con abundante agua y jabón.
P420 - Almacenar alejado de otras materias.
P402+P404 - Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

3. COMPOSICIÒN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre químico	CAS	% Contenido
Hidrocarburos Alifáticos	8052-41-3	N/A

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Por Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la victima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la 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.
Contacto con los 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.
Por ingestión: Lavar la boca con agua. Si esta consiente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si se presenta inclinar la victima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los parpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Explosión: Líquido combustible de inflamación. El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación. Los vapores pueden desplazarse a nivel del suelo hasta una fuente de ignición y devolverse ardiendo hasta su lugar de origen. El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. El vertimiento del producto a desagües puede causar peligro de fuego o explosión. Produce gases tóxicos por combustión.

Medios de extinción apropiados: Fuegos pequeños: dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma regular. Fuegos grandes: espuma, agua en forma de rocío o niebla. No use agua en forma de chorro. NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 2; Inestabilidad 0 (clasificación oficial según la NFPA)
Información especial: Para prevenir incendios controle la carga estática y siga un procedimiento de seguridad para trabajos en caliente apoyado por un permiso escrito.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

✓ Contenga el líquido derramado con materiales absorbentes (arena, tierra, Kit derrames, materiales absorbentes No utilice aserrín) de aviso del derrame.
✓ Elimine toda fuente de ignición para evitar cortos. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición. Si se permite realizar lavado a la superficie, con abundante agua refriegue hasta eliminar el sobrante del producto. Para neutralizar la solución con ácidos débiles o soluciones de ácido fuerte diluidas en agua. El producto puro puede causar superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.
✓ Aislé el área de peligro y restrinja la entrada al personal innecesario o desprotegido.

Nota: Si el derrame fue hacia fuentes de agua o vida natural. Ver sección 15 (INFORMACION REGLAMENTARIA).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

✓ Evitar sustancias oxidantes como el cloro líquido y oxigeno concentrado.
✓ Puede producir Óxidos de Carbono por descomposición.
✓ Utilizar protección para la ropa (bata, delantal), gafas para evitar salpicaduras en los ojos y guantes de neopreno para las manos y mascarilla.
✓ Utilice el producto dentro de los 12 meses posterior a su fabricación, en condiciones óptimas de almacenamiento
✓ Almacenar en lugares ventilados, frescos, secos y lejos de fuentes de calor e ignición.
✓ No almacene a temperaturas superiores a 38°C.
✓ Separado de materiales incompatibles.
✓ Rotular los recipientes adecuadamente.
✓ Almacenar en área de productos inflamables.
✓ Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con
✓ el producto.
✓ Evitar chispas estáticas
✓ Conserve en envase original y bien tapado.
✓ Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos y rostro: Gafas de seguridad para químicos.
Protección de piel: Guantes largos de seguridad, botas de caucho con resistencia a hidrocarburos.
Protección respiratoria: Respirador apropiado con filtro para vapores orgánicos
Protección en caso de emergencia: Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.
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. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Olor:	Característico
Apariencia:	Liquido Incoloro
Solubilidad:	Insoluble en agua, soluble en solventes alifáticos
Densidad relativa:	0.78 ± 0.85 grs./cm3
Valor pH:	N/A
Punto de Inflamación:	40°C
Punto de Ebullición:	156 – 202ºC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento seguro y sugerido. Ciclo de vida 1 año. De acuerdo al almacenamiento y uso.
Condiciones a evitar: Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase). Mantener alejado de toda fuente de Ignición.
Incompatibilidad con otros materiales: No mezclar otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto. Reacciona con metales como litio, magnesio, aluminio, bario, sodio (causando chispa).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad: El producto no es toxico en humanos, pero se deben seguir las recomendaciones de exposición ya que en grandes cantidades puede tener cierta toxicidad.
Vías de ingreso: ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Degradación y persistencia: No aplica
El producto puro concentrado puede llegar a causar impacto ambiental adverso significativo, se acumulará hasta niveles ecotóxicos en la cadena alimentaria. Se degradará a sustancias toxicas. Para evitar estos daños neutralizar, bajar la concentración del producto y disponer adecuadamente.

13.INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Los residuos de este producto están clasificados como peligrosos (Clase 3: líquido inflamable, o Clase 4: solido inflamable). De no ser posible la recuperación se sugiere incinerar bajo condiciones controladas, de acuerdo a regulaciones ambientales vigentes locales.

14.INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Carretera NTC 1692	Aéreo IATA/OACI 2020	Marítimo IMDG 39-18
Numero UN	N/A	N/A	N/A
Clase	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje	N/A	N/A	N/A

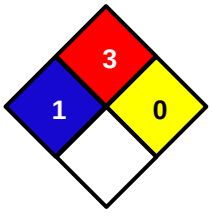
DATOS ADICIONALES: Se transporta mezcla liquida inflamable.
Se debe transportar bajo el Decreto 1609:2002 y la identificación del rombo de las naciones unidas no tiene número ya que el libro naranja de las Naciones Unidas no determina ni identifica las mezclas químicas.

En caso de derrame ver sección 6. Método de comunicación, kit de derrames, recolección e identificación.

Esta FDS debe estar disponible durante el transporte.

15.INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

	NPCA - HMIS	CLAVE
SALUD	1	4= SEVERO
INFLAMABILIDAD	3	3= SERIO
REACTIVIDAD	0	2= MODERADO
OTROS	-	1= LIGERO
		0= MINIMO



Documentos de referencia:

- ✓ Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- ✓ Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- ✓ Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera (TMP) y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- ✓ NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- ✓ Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- ✓ NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- ✓ NTC 4532 de 2010 La cual define los 7 elementos de las tarjetas de emergencia.
- ✓ Resolución 1223 de 2014 Por medio del cual se complementa lo fundamental a dominar para los conductores con relación a las capacitaciones, entrenamiento y número de horas a certificar en el TMP.
- ✓ Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en Colombia.
- ✓ Decreto 1496 de 2018 Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado SGA de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
- ✓ Libro Purpura de las Naciones Unidas, revisión 6 del 2015.
- ✓ Guía de respuesta en caso de emergencia (GRE), versión del año 2016.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad, Varquímica S.A.S, no se hace responsable directa o indirectamente ante el comprador o cualquier otro usuario por daños directos, especiales o consecuentes, relacionados con la exactitud, precisión o suministro de la presente información.