



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD VAR SOL BIODEGRADABLE

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: VAR SOL BIODEGRADABLE

N° del producto: 4

Datos de la empresa

BIO GRAY CLEANING S.A.S
Tel: 6488629
Cel: 3187348737 – 3183974994
biograycleaning1102@gmail.com
Carrera: 12 # 5 – 59 Floridablanca, Santander- Colombia

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Indicaciones de peligro:

Ninguna conocida o reportada.

Consejos de Prudencia.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

P280: Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

Palabra de advertencia: Peligro para la salud humana.

Pictogramas de seguridad:



SECCIÓN III. INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Mezcla.

Nombre de la sustancia	N° CAS	%p/p
Mezcla de tensoactivos	61788-85-0	1-5
Preservante	26172-55-4	0.01-0.1
Alcohol etílico	64-17-5	1-5

Excipientes	-	1-5
-------------	---	-----

SECCIÓN IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Se trata de un producto clasificado como no peligroso por inhalación, pero se recomienda en caso de síntomas de intoxicación evacuar al afectado de la zona de exposición y llevar a un lugar donde pueda respirar aire fresco y mantenerlo en reposo. La exposición prolongada al rocío concentrado durante la aplicación puede causar irritación leve en las fosas nasales o en la garganta. Si persiste algún síntoma consultar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto se recomienda quitar la ropa y zapatos contaminados, enjuagar la piel y retirar el exceso del producto con abundante agua. En caso de afección importante acudir al médico. En caso de pieles sensibles se recomienda usar el producto con guantes de protección.

Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, evite que el afectado se frote los ojos. En caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

Ingestión: No inducir el vómito, en el caso que se produzca de manera espontánea mantener la cabeza inclinada hacia adelante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Administre varios vasos de leche o agua para diluir, en caso de malestar estomacal, consulte a su médico

SECCIÓN V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, si llegase a presentar un incendio como resultado de una manipulación indebida se debe proceder a mitigar las llamas con CO₂, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere.

Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y como consecuencia pueden generar un riesgo elevado para la salud.

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manejo.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización.

Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si se re envasa el producto rotular debidamente los envases. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental:

No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de este documento.

Controles de exposición.

Controles de ingeniería.

No requiere equipos especiales de ventilación.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel/las manos.

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad adecuados y resistentes a productos químicos.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIONES
Consistencia	Líquido viscoso
Color	Característico
Olor	Característico

pH	5-7
----	-----

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

Reactividad: Ninguna conocida o reportada.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

Productos peligrosos de descomposición por combustión: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y como consecuencia pueden generar un riesgo elevado para la salud como monóxido y dióxido de carbono.

Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

No se dispone de información

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos. En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (DS 298/94): Nombre Apropiado para el Transporte: VARSOL BIODEGRADABLE

Nº NU:

Clase de Peligro:

Grupo de Embalaje:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Código de Riesgo: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Transporte aéreo (IATA): Nombre Apropriado para Embarque: VARSOL BIODEGRADABLE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° NU: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Instrucciones para aviones de carga: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

CRE: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Disposiciones especiales: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Transporte marítimo (IMDG): Nombre de Expedición: VARSOL BIODEGRADABLE MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° NU: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, 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 1496 de 2018: Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

Decisión CAN 706/2008

Decisión CAN 721/2009

SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.