

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de Elaboración: 11 / Diciembre / 2018

Fecha de actualización: 11 / Diciembre / 2018

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación, S.A de C.V.



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de identificación SGA del producto	Aceite mineral CAS: Mezcla
Otros medios de identificación	Hidrocarburos alifáticos de petróleo
Fórmula química	Mezcla
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	Agrícola Evitar mezclar con ácidos, álcalis, agentes oxidantes fuertes, halógenos y químicos reactivos.
Datos del proveedor (nombre, dirección, teléfono, etc.)	AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V. Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01180, México, CDMX Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678
Número de teléfono en caso de urgencia	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55)5559-1588 en el CDMX y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.



II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla	Irritación cutánea: Categoría 3. Irritación ocular: Categoría 2A. Peligros para el medio ambiente acuático- Peligro a corto plazo agudo: Categoría 2. Toxicidad Aguda (Dérmica): Categoría 5. Peligro por aspiración: Categoría 1.
Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia	Pictogramas   Palabra de advertencia: PELIGRO INDICACIONES DE PELIGRO H316 Provoca una leve irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.



II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

PREVENCIÓN:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 Usar guantes, y equipo de protección para los ojos y la cara, como lentes de seguridad, cubre bocas o mascarilla.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P312 Llamar al número de servicio del Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, o al médico si la persona se encuentra mal.

INTERVENCIÓN:

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.
 P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar al número de servicio del Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX). Lada sin costo: 01 800 000 2869, o al médico si la persona se encuentra mal.
 P331 NO provocar el vómito.

ALMACENAMIENTO:

P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

Otros peligros que no
conducen a una clasificación

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono



III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimo de la sustancia	Número CAS y otros identificadores únicos de la sustancia	Contenido (%)
Aceite mineral	Hidrocarburos alifáticos de petróleo	8012-95-1	98.5
Surfactantes	Tensoactivos	Secreto comercial	1.5



IV. PRIMEROS AUXILIOS

***Descripción de los primeros auxilios necesarios:**

Inhalación: Mueva a la víctima al aire fresco. Busque ayuda médica si se presentan síntomas adversos como tos, dificultad para respirar o sensación de quemazón en el tracto respiratorio. Si ha dejado de respirar proporcione respiración artificial. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada y los zapatos. Lave inmediatamente el área afectada, incluyendo el cabello y bajo las uñas con abundante agua y jabón. Descontamine los zapatos y lave la ropa antes de usarlos nuevamente. Busque atención médica si se desarrolla irritación en la piel u otro síntoma.

Contacto con los ojos: Si entra a los ojos, enjuague con mucha agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Busque atención médica inmediatamente.

Ingestión: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente.

***Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:**

Inhalación: No se conocen efectos adversos.

Contacto con la piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

Contacto con los ojos: No se conocen efectos adversos.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.



V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Utilizar polvo químico seco, CO₂, espuma de alcohol o agua pulverizada (neblina).

Peligros específicos del producto químico: No combustible. El material no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos (óxidos de carbono).

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

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de aluminio, óxidos de silicio y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.



VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Elimine todas las fuentes de ignición, todo el equipo usado al manipular el producto deberá estar aterrizado. Utilice el EPP completo (Véase sección 8), ventile el área afectada, remueva todas las fuentes de incendio y restrinja el acceso, evite tocar o caminar sobre el producto derramado. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite el ingreso del material a coladeras, sótanos, corrientes de agua y espacios confinados. Use una espuma que limite la emisión de vapores y el aporte de oxígeno al material derramado.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la formación de polvo y aleje las fuentes de incendio. Use guantes, respirador y utensilios adecuados para la recolección del polvo. Ponga el material recuperado en un contenedor de disposición de desechos. Selle el contenedor y etiquételo como corresponda. Lave el área del derrame con mucha agua. Tome medidas para prevenir que el agua de enjuague entre al desagüe, drenaje o corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Aísle el derrame y niegue la entrada al área afectada. Usando el equipo de protección personal completo, contenga el derrame. Evite el ingreso del material en drenajes o corrientes de agua. . Colecte todo el material recuperado y colóquelo en contenedores sellados. Selle el contenedor y etiquételo de acuerdo con el código NOSHC de etiquetado para asegurar su correcta disposición. Tome medidas para prevenir que el agua de enjuague entre al desagüe, drenaje o corrientes de agua.



VII. MANIPULACIÓN Y MANEJO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evite respirar polvos o neblinas. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lávese las manos antes de iniciar el trabajo y al terminar el turno. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:

Mantener en un lugar frío, seco y bien ventilado. Evite la exposición directa al sol o fuentes de calor. Almacene lejos de materiales incompatibles (Vea sección 10). Proteja los contenedores de daño físico. Proteja de descargas electroestáticas. Las herramientas y utensilios empujados en la manipulación del producto deberán estar aterrizados. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.



VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Límite(s) de exposición ocupacional: No se han asignado parámetros de exposición a esta mezcla. El parámetro de exposición de acuerdo a la ASCC para su componente principal se muestra a continuación:

Parámetros de exposición	TWA	STEL
Mezcla	No disponible	No disponible





VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos apropiados: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

El EPP listado abajo es sólo una guía general. El equipo de protección personal debe ser seleccionado para cada ambiente de trabajo en específico. La decisión final depende de la cantidad a usar, el equipo que se usa, cómo se procesa la sustancia y la concentración atmosférica presente. La adecuación de cada EPP para esta mezcla debe ser establecida con el proveedor correspondiente.

Bajo condiciones de uso ordinario y buena ventilación, caretas de protección o gafas de seguridad que ofrezcan protección contra productos químicos.

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Se recomiendan guantes de caucho nitrilo con espesor de al menos 0.4 mm, esta recomendación es meramente aconsejable y deberá ser evaluada por un responsable de seguridad e higiene industrial familiarizado con la situación específica de uso previsto por nuestros clientes.

Para la protección corporal use vestimenta protectora contra polvos.

Emplear respirador con cartuchos multipropósito, en caso de que el respirador sea la única protección se sugiere el uso de un respirador de cara completa.

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Característico
Olor	Característico
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad	Mínimo 10% Máximo 20%
Punto de inflamación	>112 °C CA
Temperatura de ignición espontánea	>250 °C
Temperatura de descomposición	No disponible



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

pH	No disponible
Viscosidad cinemática	40 °C > 3 cSt
Solubilidad	Soluble en éter dietílico. Insoluble en Agua y metanol
Coefficiente de reparto n-octanol / agua (valor logarítmico)	No disponible
Presión de vapor	No aplica por ser líquido
Densidad de vapor relativa	No aplica por ser líquido
Características de las partículas	No aplica por ser líquido



X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
Estabilidad química	Almacenado a temperaturas ambiente normales (hasta +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Evite contacto con materiales oxidantes. El material no desarrollará polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Evite temperaturas extremas, calentar la mezcla, contacto con álcalis y metales.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, halógenos, ácidos y álcalis
Productos de descomposición peligrosos	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.



XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ingestión: Considerado prácticamente no tóxico. Sin riesgos en uso industrial de acuerdo a las indicaciones.

Dérmica: Es irritante. Puede causar lesiones temporales.

Inhalatoria: Pueden ser mortal en caso de penetración en las vías respiratorias.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

No se cuentan con datos de efectos a largo resultantes de la exposición a este producto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

DL₅₀ Dérmica: Conejo >2000 mg/kg. Categoría 5
DL₅₀ Oral: Rata >5000 mg/kg
Peligro por aspiración. Categoría 1.

Efectos interactivos

Sin información sobre efectos interactivos.



XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos.

*Los datos presentados son calculados para la mezcla de todos los componentes

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible



XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse en una instalación de tratamiento / eliminación de residuos aprobada (peligrosos) de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. No eliminar el desecho en la basura normal, o sistemas de drenaje.

Procedimiento de disposición: neutralización y tratamiento de aguas residuales.





XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	No relevante
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Mercancías no peligrosas
Clase(s) relativas al transporte	No es peligroso en el sentido de regulaciones de transporte. Usualmente se traslada en transportes cerrados, lo que implica protección contra las influencias climáticas.
Grupo de embalaje/envase si se aplica	No aplica
Riesgos ambientales	Nocivo para organismos acuáticos
Precauciones especiales para el usuario	Las disposiciones para mercancías peligrosas (ADR) deben cumplirse dentro de las instalaciones.
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL73/789 y al Código IBC10	La carga no está destinada a ser transportada a granel



XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Artículo 5º. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Artículo 6º. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

- I.- Personas o animales;
- II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y
- III.- Residuos sólidos municipales.

Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

NOM-002-SCT/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.

NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.

AICS—Todos los ingredientes están listados en la AICS



XVI. OTRA INFORMACIÓN

La información que se cree anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.

Fecha de actualización: 11 de Diciembre de 2018

ALBARDÓN®. Es una marca registrada por **Agrícola Innovación, S.A. DE C.V.**

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.

