

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de revisión: 11/Octubre/2019

Versión: 02

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia química: Blender Natural Dye®

1.2 Usos recomendados de la sustancia química y restricciones de uso:

Usos recomendados: Tinte semi-traslúcido penetrante en concreto.

1.3 Datos del fabricante: Blender Group, S.A. DE C.V., Monjaraz 132 int. 1-A, Col. Santa María del Granjeno, CP.37550, León Guanajuato.

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

Teléfono: +52(477) 771.01.01; 01800-727.03.23 Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.

SETIQ/ANIQ: 01800-002.14.00 Atención las 24 horas del día, los 365 días del año.

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química: Líquido inflamable, categoría 3.

Clasificación de acuerdo al sistema globalmente armonizado:

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4

Toxicidad por vía cutánea – Categoría 5

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4

Irritación cutánea – Categoría 3

Irritación ocular – Categoría 2A

Toxicidad específica de órganos Diana (exposición única) - Categoría 3

Toxicidad para el medio ambiente acuático – Categoría 3

2.2 Elementos de la señalización:

Símbolo:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Indicaciones de peligro:

H226 – **Líquido y vapores inflamables.**

H302 – Nocivo en caso de ingestión.

H312 – Nocivo en contacto con la piel.

Hoja de seguridad

F-DYD-004
01-Ene-14



H316 – Provoca una leve irritación cutánea.
 H319 – Provoca irritación ocular grave.
 H332 – Nocivo si se inhala.
 H335 – Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H402 – Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P210 – Mantener alejado del calor / de chispas / de llamas al descubierto. No fumar.
 P233 – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P242 – No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P261 – Evitar respirar vapores.
 P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 P271 – Utilizar en un lugar bien ventilado.
 P280 – Usar guantes y equipo de protección para rostro.
 P342 + P311 – En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de toxicología o a un médico.
 P305 + P351 + P338 – En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto cuando estén presentes para llevar a cabo el lavado con mayor facilidad.
 P370 + P378 – En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, CO₂, rocío de agua, niebla o espuma regular en la extinción.
 P403 + P233 – Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
 P501 – Eliminar el contenido / recipiente: Reciclar o incinerar los residuos en las instalaciones aprobadas por la EPA o desechar conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.

2.3 Otros peligros:

Si el producto es expuesto a condiciones de fuego pueden surgir emisiones tóxicas.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Nombre químico	No. CAS	Peso %
Pigmento orgánico	Según el pigmento	Del 20 al 40%
Copolímero vinílico	No disponible	Del 10 al 25%
Cetona	Secreto comercial	Del 20 al 60%

Todas las concentraciones son en porcentaje en peso.

Los ingredientes no listados no son "peligrosos" y se consideran secreto comercial de Blender Group SA. De CV.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Hoja de seguridad

F-DYD-004
01-Ene-14



4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. La persona que auxilie debe autoprotgerse. Proporcionar atención médica inmediata para cualquier caso de sobreexposición.

Inhalación: En caso de malestar tras inhalación de solvente desplazarse a una zona con suficiente ventilación, de presentarse dificultad al respirar preste atención médica inmediata.

Contacto con los ojos: Lavar al chorro de agua por al menos 15 minutos mientras se mantienen los párpados separados. En caso de contacto con producto, lave inmediatamente con agua fría y preste atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Retire la ropa o zapatos contaminados y lave la zona afectada con agua y jabón. La ropa no debe ser usada sin antes haber sido lavada.

Ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No induzca al vómito, busque atención médica inmediata. Evite que el producto sea aspirado.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Revisión de emergencia:

Ninguna reacción importante del cuerpo humano es conocida. En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de solvente. Producto tóxico para los organismos y medio ambiente acuáticos con efectos nocivos duraderos. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes, prendas y gafas de protección.

Efectos sobre la salud / Rutas potenciales agudos de entrada:

Inhalación: El solvente puede causar irritación moderada para el sistema respiratorio. Puede causar náuseas, dolor de cabeza y mareo. Puede causar somnolencia, debilidad y fatiga.

Ojos: La niebla liberada por el solvente puede causar irritación en los ojos. El contacto directo puede ocasionar enrojecimiento temporal y malestar.

Ingestión: El solvente puede causar irritación en la boca, garganta y estómago. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

Piel: El solvente puede causar irritación y en personas susceptibles enrojecimiento y prurito.

Condiciones Médicas Agravadas:

Trastornos de ojos, piel y vías respiratorias pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Efectos crónicos sobre la salud:

Cancerígenos: No clasificado como cancerígeno en humanos

Mutágenos: No hay evidencia

Teratógenos: No hay evidencia

5.1 Medios de extinción apropiados: No usar para la extinción Dióxido de Carbono.

Niebla de agua (X) Espuma (X) CO² (X) Polvo químico (X)

Punto de inflamación: No disponible

Límite inferior de explosión: No disponible

Límite superior de explosión: No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas: Humo. Se pueden formar monóxido y dióxido de carbono. Se puede formar óxido de Nitrógeno.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Equipo de protección para bomberos: Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Condiciones de Incendio y explosión: Los vapores son extremadamente flamables en presencia de fuentes de ignición.

Procedimiento y Precauciones especiales con el combate de incendios: Evitar la formación de nube de solvente del material debido al riesgo de explosión.

SECCIÓN 6 –MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia: Minimizar la generación y acumulación de tinte. Utilizar ropa de protección personal y asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios en caso de estar contaminada. Evite que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Para derrames pequeños y grandes, barra o aspire el material y coloque en un contenedor limpio y seco, cubra. Retire el contenedor del área del derrame. No aspirar a menos que las aspiradoras estén equipadas con filtro HEPA.

Eliminar los residuos de acuerdo con la reglamentación federal, estatal, provincial y/o local de donde se haya producido el derrame.

SECCIÓN 7 –MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Evitar la inhalación de producto y el contacto con la piel y los ojos. Proporcione una ventilación de escape apropiada en lugares donde se forman nubes de solvente. Use equipo de protección personal adecuado. No dejar recipientes abiertos, los recipientes cerrados deber ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol o fuentes de calor. Mantenga perfectamente cerrado.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control:

Nombre químico	No. CAS	Regulación	Límite
N/D	N/D	N/D	N/D

8.2 Controles técnicos apropiados: Use sólo en áreas bien ventiladas. Proporcionar la máxima ventilación en lugares cerrados. Use extracción local cuando la ventilación general es inadecuada.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección individual, EPP.

Medidas de protección individual:	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.
Protección respiratoria:	Utilice mascarilla para vapores orgánicos y de partículas. Manéjese en un área con suficiente ventilación.
Protección de manos:	Utilice guantes de protección resistentes a productos químicos, ropa de seguridad de algodón y botas de seguridad.
Protección de ojos:	Use gafas de seguridad apropiadas para protección con cubiertas laterales, usar pantalla facial si existe riesgo de pulverización. No use lentes de contacto. No toque los ojos con las partes del cuerpo contaminadas o materiales. Tener instalaciones de lavado de ojos fácilmente disponibles.

SECCIÓN 9 –PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma:	Tinte líquido
Color:	Variedad de colores
Olor:	Solventes orgánicos
pH:	Variable por color (en suspensión)
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	>125° C
Solubilidad en agua:	Insoluble
Gravedad específica:	<1
% Peso volátil:	No determinado

SECCIÓN 10 –REACTIVIDAD / ESTABILIDAD

10.1 Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: No existe polimerización peligrosa.

10.3 Materiales incompatibles: No existe ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No es de esperar un efecto corrosivo. Sin embargo, puede existir incompatibilidad con fuertes agentes oxidantes, bases fuertes y ácidos fuertes.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso: No hay información disponible.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Este producto es agudamente tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático por lo que debe evitar derrames.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de eliminación: No enviar a ningún desagüe, ni al suelo o alguna corriente de agua. Se debe de eliminar de acuerdo a las leyes y reglamentos Federales, Estatales, Provinciales y Locales. Los reglamentos pueden variar según la localización. El generador de los residuos es responsable de eliminarlos cumpliendo las leyes aplicables.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Los recipientes de los productos no pueden ser usados para contener agua o para hacer uso general por la población. El generador de los residuos es responsable de eliminarlos cumpliendo las leyes aplicables.

SECCIÓN 14 – DATOS DE TRANSPORTE / ENVÍO

14.1 Número ONU: UN1224



14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Cetona líquida, n.e.p.

14.3 Clases de peligros en el transporte: Clase 3

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica: GE III

14.5 Riesgos ambientales: Esta sustancia podría ser peligrosa para el ambiente.

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Número de Guía de respuesta de emergencia 127.

Más información: La descripción para el envío anterior puede no ser exacta para todos los tamaños de contenedores y todos los medios de transporte. Por favor refiérase al pedimento de importación.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGULATORIA**Instituciones internacionales reguladoras:**

International Maritime Dangerous – IMDG

Department of Transportation – DOT

International Air Transport Association – IATA

Instituciones nacionales reguladoras:

Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Secretaría del Trabajo y Previsión Social – STPS

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
PPE	E

0 = Mínimo

1 = Ligero

2 = Moderado

3 = Serio

4 = Severo

Más información:

Sólo para uso industrial. Mantener fuera del alcance de los niños. La información sobre los peligros en el presente documento se ofrece únicamente para su examen por el usuario, sin perjuicio de su propia investigación sobre el cumplimiento de las regulaciones aplicables, incluyendo el uso seguro del producto en todas las condiciones previsible.

Leyenda:

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas

CERCLA - Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Civil

DOT - Departamento de Transporte

DSL - Lista Nacional de Sustancias

EPA - Agencia de Protección Ambiental

HMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

MSHA - Administración de Salud y Seguridad de Minas

NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

NTP – Programa Nacional de Toxicología

PEL - Límite de exposición permisible

RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos

RTK - Derecho a Saber

SARA - Enmiendas y Reautorizaciones

STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo

TLV - Valor Límite Umbral

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas

TWA - Tiempo Promedio Ponderado

V - Volumen

VOC - Compuestos Orgánicos Volátiles

WHMIS - Lugar de trabajo Sistema de Información de Materiales Peligrosos

OSHA - Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo