



Hoja de Datos de Seguridad AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto.

Nombre comercial: AFLOJATODO BYP

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

No existen más datos relevantes disponibles

Utilización del producto / de la elaboración

Industria / Usos generales, libera mecanismos trabados y afloja piezas oxidadas, lubrica cerraduras, bisagras, ruedas, manijas, etc. Protege contra la corrosión y oxidación

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Fabricante / Distribuidor:

Brochas y Productos, S. de R.L. de C.V.
Av. Manuel Ordoñez No. 405 Pte. Col. -Centro
Santa Catarina, N.L. México C.P. 66350
Tel. (01-81) 8124-3050
E-mail: clientes@byp.com.mx
www.byp.com.mx

Área de información: gcortez@byp.com.mx

Teléfono de emergencia: 01-800-BROCHA (276242)-1 Lunes a Viernes 8:30 a.m. - 6:30 p.m.

SECCION 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación GHS de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2015

Aerosol inflamable: Categoría 1

Toxicidad por aspiración: Categoría 1

Irritación de la piel: Categoría 2

Irritación ocular grave: Categoría 2A

Datos adicionales:

No existen más datos relevantes disponibles

2.2 Elementos de la etiqueta

De acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2015

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado

No existen más datos relevantes disponibles



Hoja de Datos de Seguridad AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Contiene gas bajo presión, puede reventar si se calienta.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H302 Nocivo por ingestión.
H335 Puede causar irritación respiratoria.
H225 Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara-ojos.
P362 Quitar la ropa contaminada
P301+P331+P321 EN CASO DE INGESTION: No provocar el vómito, consulte a su médico inmediatamente.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P352+P313 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua y consultar a su médico.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P412 No exponer a temperaturas superior a 50°C.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P501 Eliminar el contenido/recipiente.

2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles

SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla compuesta de las siguientes sustancias

Ingrediente (s)	CAS No.	Concentración % (en peso)	Clasificación
Kerosina	8008-20-6	70-80 %	Asp. Tox.1 Peligro por aspiración H304. Líquido inflamable 3 H226. Irritación en piel H315.

* La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se ha retenido como un secreto comercial



Hoja de Datos de Seguridad

AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales: En caso de accidente o malestar, consulte a un médico inmediatamente con este documento, consulte lo siguiente.

EN CASO DE INHALACIÓN. Traslade a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga consejo / atención médica si la víctima se siente mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con jabón y mucha agua. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

EN CASO DE CONTACTO CON LO OJOS. Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacer, retire la lente de contacto. Obtenga atención médica.

EN CASO DE INGESTIÓN. NO induzca el vómito. Obtener atención médica. Enjuague bien la boca con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Es probable que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.

4.3 Protección del personal de primeros auxilios

El personal de primeros auxilios debe prestar atención a la autoprotección y usar la protección personal recomendada. Equipo cuando exista la posibilidad de exposición.

4.4 Notas al médico.

Tratar sintomáticamente y con apoyo.

SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Riesgo de incendio: Líquido y vapor altamente inflamables

Punto de inflamación. N / A

Medios de extinción adecuados. Espuma resistente al alcohol. Niebla de agua. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no adecuados. No use chorro de agua como extintor, ya que esto extenderá el fuego.

Peligros específicos durante la extinción de incendios. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y devolverse. Durante el incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Productos de combustión peligrosos. Se pueden formar vapores orgánicos irritantes.



Hoja de Datos de Seguridad

AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

Métodos específicos de extinción. Se deben usar aparatos de respiración autónomos y ropa de protección completa en caso de incendio.

Equipos de protección para bomberos. En caso de incendio, póngase un aparato de respiración autónomo. Usar equipo de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal. Mantener alejadas a las personas desprotegidas. Siga las recomendaciones de manejo seguro y las recomendaciones del equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Retirar todas las fuentes de ignición. Use la protección personal recomendada en la Sección 8

6.2 Precauciones medio ambientales.

Debe evitarse la descarga al medio ambiente.

Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Retener y desechar el agua de lavado contaminada.

Se debe avisar a las autoridades locales si no se pueden contener el derrame.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.

Empapar con material absorbente inerte.

Para derrames grandes, provea diques u otra contención apropiada para evitar que el material se propague. Si el material teñido se puede bombear, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado.

Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicarse a la liberación y eliminación de este material, así como a los materiales y artículos empleados en la limpieza de las liberaciones. Tendrá que determinar qué regulaciones son aplicables.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la Sección 7 para más información.

Vea la sección 8 para más información.

Vea la sección 13 para más información.

Vea la sección 15 para más información.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Ventilación local / total

Usar solo con ventilación adecuada.

7.2 Precauciones para una manipulación segura

Use solo como se indica en la etiqueta.

No tragar y evitar entre en los ojos.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad.

Mantener alejado del agua, fuego, calor y óxido.

Proteger de la humedad.

Tenga cuidado para evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto.

Ver medidas de ingeniería en la Sección 8.

7.3 Condiciones para el almacenamiento seguro

Mantener en contenedores debidamente etiquetados.

Guardar bajo llave.

Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares.

7.4 Materiales a evitar

Agentes oxidantes fuertes, Peróxidos orgánicos, Ácidos, Productos alimenticios, Explosivos, Calor.

SECCION 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Componentes con parámetros de control del puesto de trabajo.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición.

Equipo de protección personal



Protección respiratoria. Use protección respiratoria a menos que se proporcione ventilación de escape local adecuada o la evaluación de la exposición demuestra que las exposiciones están dentro de lo recomendado, en caso de exposición breve o baja contaminación, use un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de exposición prolongada o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Protección de las manos. Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específica para el lugar de trabajo. Para especial aplicaciones, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de la Guantes de protección antes mencionados con el fabricante de guantes. Lavarse las manos antes Pausas y al final de la jornada laboral.

Protección de los ojos. Use el siguiente equipo de protección personal: Gafas de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo. Seleccione la ropa de protección adecuada en base a los datos de resistencia química y Evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable (guantes, delantal s, botas, etc).

Medidas higiénicas. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicados cerca del área de trabajo.

Cuando lo use no coma, beba ni fume.

Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

No inhalar gases / humos / aerosoles.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia: Líquido

Olor: Solvente.

pH : 7

Punto de fusión / punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición / intervalo de ebullición: 175-325 °C

Punto de inflamación: 43-72 °C

Densidad: 0,8

Solubilidad en agua: insignificante

Presión de vapor: No disponible.

Observación: estos valores no están diseñados para usarse en la preparación de especificaciones.



Hoja de Datos de Seguridad

AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: No está clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de peligrosidad reacciones. No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.

10.4 Condiciones que deben evitarse: Evite el calor, las chispas, las llamas y otras fuentes de ignición. Evitar las temperaturas excediendo el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Aminas Isocianatos. Cáusticos

10.6 Descomposición peligrosa productos. No hay fecha disponible.

SECCION 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre probables rutas de exposición

Contacto con la piel, ingestión, contacto con los ojos.

11.2 Efectos / síntomas potenciales para la salud

Inhalación: Tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel: Se adhiere a la piel rápidamente. Causa irritación de la piel, enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Puede causar reacción alérgica en la piel, enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picazón.

Contacto con los ojos: Se adhiere a los párpados rápidamente. Provoca irritación ocular grave, enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, Desgarro, aspecto turbio de la córnea y visión deficiente.

Ingestión: Causa irritación gastrointestinal, dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

11.3 Toxicidad aguda

No hay más información relevante disponible.

SECCION 12: Información ecológica

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay más información relevante disponible.

SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación:

Residuos. Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados. los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de desechos aprobado para su reciclaje.

Desechar. No perforar ni quemar, incluso después del uso. Si no se especifica lo contrario: desechar como producto no utilizado.



Hoja de Datos de Seguridad AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

SECCION 14: Información relativa al transporte

IATA-DGR: UN1993
UNRTDG: UN1993
Código IMDG: UN1993
ADR: UN1993

Etiqueta de peligro de transporte:



SECCION 15: Información reglamentaria

Normas / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

SECCION 16: Otra información

16.1 Texto completo de las Declaraciones-H

H302: Nocivo por ingestión.
H336: Puede causar somnolencia o mareos.
H335: Puede causar irritación respiratoria.
H225: Líquido y vapor altamente inflamables.
H318: Provoca irritación ocular grave.
H315: Provoca irritación de la piel.

16.2 Asociación Nacional de Protección contra Incendios (U.S.A.)

Salud : 2 Flammabilit : 3
Inestabilidad / Reactividad: 1 Especial: N / A

16.3 Texto completo de otras abreviaturas

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; AIHA : American Industrial Hygiene Association; ASTM - American Society for the Testing of Materials; ATE:acute toxicity estimate; bw - Body weight; CEIL: Ceiling; CMRG : Chemical Manufacturer's Recommended Guidelines; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International



Hoja de Datos de Seguridad

AFLOJATODO BYP

Fecha de impresión: 18.06.2019

Numero de versión: 02

Revisión: 18.06.2019

Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; STEL: Short Term Exposure Limit; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); TWA: Time-Weighted-Average; UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative.

16.4 Mas información.

Fuentes de datos clave utilizados para compilar la hoja de datos de seguridad.

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, resultados de búsqueda en el portal eChem de la OCDE y European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Limitación de la aplicación recomendada

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada se diseña solamente como guía para la dirección segura, uso, proceso, almacenaje, transporte, disposición y la liberación y no debe ser considerada una garantía o una especificación de la calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y no puede ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.