

HOJA DE SEGURIDAD: MSDS

Nombre del producto: ABRO Wet or Dry – Azul
Código de producto: PV-04-WoD, PV-08-WoD, PV-16-WoD, PV-32-WoD

SECCIÓN I – PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL FABRICANTE: ABRO INDUSTRIES, INC.
DIRECCIÓN: 3580 Blackthorn Drive
South Bend, IN 46628
NÚMERO DE TELÉFONO: 574-232-8289 NOMBRE DEL PREPARADOR: LAF ACTUALIZADO: FEBRERO 2013

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS:

Líquido Inflamable	Categoría 2
Irritación cutánea	Categoría 3
Toxicidad aguda	Categoría 4
Irritación ocular	Categoría 2A
Inhalación	Categoría 4

Etiquetado GHS



Señalización: Peligro

SECCIÓN III – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

	Nro de CAS	Porcentaje
Tetrahidrofurano	109-99-9	20-45
Metil Etil Cetona	78-93-3	20-40
Ciclo Hexanona	108-94-1	0-20
Acetona	67-64-1	0-20

SECCIÓN IV – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Si el material llega a estar con contacto con los ojos, limpiar inmediatamente con mucha agua. Buscar ayuda médica si la irritación continúa.

PIEL: Quitar ropa contaminada. Lavar piel expuesta con agua y jabón. Buscar ayuda médica si la irritación continúa

INHALACIÓN: Trasladarse a una área ventilada. Buscar ayuda médica si hay dificultad para respirar. Si la respiración se llegase a detener, administrar respiración artificial y buscar ayuda médica.

INGESTIÓN: No inducir el vómito. Lavar boca con agua, beber 1-2 vasos de agua o leche. Buscar ayuda médica inmediatamente

SECCIÓN V – MEDIDAS CONTRA FUEGO

PELIGRO DE FUEGO GENERAL: Líquido y vapor altamente inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición o chispas.

MEDIO DE EXTINCIÓN: Polvo Químico Seco, Gas de dióxido de Carbono, Extintor de espuma.

PROTECCIÓN: Respirador y vestimenta protectora.

SECCIÓN VI – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Prevenir el producto de entrar en un drenaje, o curso de agua limpia

PRECAUCIONES PERSONALES: Evitar contacto con ojos o piel. Usar una vestimenta protectora adecuada. Buscar un lugar con ventilación adecuada.

MÉTODO DE LIMPIEZA: Remover con un material inerte absorbente. El material absorbente debe ponerse en un contenedor metálico, cubierto y etiquetado.

MEDIDAS DE EMERGENCIA: Despejar el área. Proveer de ventilación adecuada. Mantener personal innecesario alejado.

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

MANIPULACIÓN: Mantener alejado de las fuentes de ignición. Evitar contacto con ojos, piel y vestimenta. Evitar respirar vapores. No ingerir ni beber. Mantener contenedores cerrados cuando no están en uso. Etiquetar contenedores apropiadamente

ALMACENAJE: Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar debajo de los 38°C. Mantener alejado fuentes de ignición y materiales incompatibles.

SECCIÓN VIII – CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

	ACGIH TWA	ACGIH STEL	OSHA PEL	NOISH TWL
Tetrahidrofurano	50ppm	100ppm	200ppm	200ppm
Metil Etil Cetona	200ppm	300ppm	200ppm	200ppm
Ciclohexanona	20ppm	50ppm	50ppm	25ppm
Acetona	500ppm	750ppm	1000ppm	250ppm

Medidas de Ingeniería: Proveer de suficiente ventilación, abrir puertas y ventanas. Proveer de escape local de aire.

Equipo de protección personal:

Ojos: Evitar contacto con ojos. Usar gafas de protección

Piel: Evitar contacto con piel. Usar guantes de goma para uso normal. Usar guantes resistentes a químicos para exposición prolongada.

Respiratoria: Evitar inhalar solventes y vapor. Proveer una ventilación adecuada. Abrir puertas y ventanas para asegurar una buena ventilación. Proveer de una buena ventilación que asegure estar por debajo de los límites de exposición.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICOS

Color:	Transparente
Apariencia:	Líquido
Punto de ebullición:	Entre 49º a 65ºC
Solubilidad:	Soluble en agua
Inflamabilidad:	Categoría 2
Punto de fusión:	Ninguna

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Material Estable
Reacción peligrosa:	No en uso normal. Combustión genera vapores tóxicos e irritantes, óxidos de carbono y cloruro de hidrógeno
Condiciones a evitar:	Mantener alejado de fuentes de ignición, chispas, flama y fuego.
Materiales Incompatibles:	Agentes oxidantes, aminos, amoniacos, álcalis

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Potenciales contra la salud:

Ojos:	El vapor puede causar irritación. Sobreexposición puede causar daño ocular.
Piel:	Contacto con líquido puede causar irritación, picazón y dolor.
Inhalación:	Vapores pueden causar irritación en la respiración, dolor de cabeza y mareos.
Ingestión:	Puede causar náusea y vómitos

Efectos de largo plazo: Ninguno conocido

Toxicidad:

Tetrahidrofurano:	Inhalación 53.9 mg/L 4 hrs (rata)	oral 1560 mg/kg (rata)
Metil Etil Cetona:	Inhalación 32 g/m ³ 4 hrs (rata)	oral 2737 mg/kg (rata)
Ciclohexanona:	Inhalación 10,77 mg/L 4 hrs (rata)	oral 800 mg/kg (rata)
Inhalación de acetona:	50,100 mg/m ³ 4 hrs (rata)	oral 5800 mg/kg (rata)
Efectos reproductivos:	No establecidos	

Toxicidad específica - exposición única: Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica - exposición repetida: No se ha reportado ningún efecto.

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Ninguna conocida
Degradabilidad:	Ninguna información
Movilidad:	Ninguna información
Bioacumulación:	Ninguna información

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Residuo:	Seguir regulaciones locales
Contenedores contaminados:	Seguir regulaciones locales

SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Para paquetes menores a 1 litro:

Nombre: Commodity para consumo ORM-D

Para paquetes mayores a 1 litro:

Nombre: Líquido inflamable

UN 1993

Clase 3

Grupo de Empaque II

Riesgo secundario Ninguno

Etiqueta requerida de Líquido Inflamable

SECCIÓN XV – INFORMACIÓN REGULATORIA

Información de Riesgo: Altamente Inflamable

Perjudicial si es inhalado

Irritante para los ojos

Vapores pueden causar náusea o mareos

Si es ingerido beber 1-2 vasos de agua o leche. Buscar ayuda médica inmediatamente.

En caso de contacto con piel enjuagar bien o lavar con agua y jabón

Frases de seguridad: Mantener el contenedor cerrado cuando no está en uso

Mantener el contenedor en una área bien ventilada

Mantener el contenedor en una área seca y a temperaturas bajas

Mantener alejado de fuentes de ignición como llamas o chispas

Evitar el contacto con ojos.

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

NOTA.

El proveedor renuncia a cualquier garantía expresa o implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso específico, con respecto al producto o la información incluida en ella, a excepción de conformidad con las especificaciones contratadas. Toda esta información está basada en datos obtenidos de los fabricantes y / o de fuentes técnicas reconocidas. Mientras que la información se considera correcta, no hacemos ninguna representación en cuanto a su exactitud o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, y por lo tanto son usuarios los responsables de verificar la información bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus fines particulares y ellos asumen todos los riesgos del uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos en cuanto a la publicación o el uso o confianza en la información contenida en este documento. Esta información sólo se refiere al producto designado en este documento, y no se refiere a su uso en combinación con cualquier otro material o proceso.