

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS: 008

FECHA DE ELABORACION: 8 noviembre 2017

FECHA DE REVISION: 8 noviembre 2017

S E F A R



1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **DILUYENTE PYV**
Descripción del producto: Mezcla de solventes orgánicos
Uso indicado/Recomendado: Auxiliar para tinta serie PY, diluyente que provee fluidez y viscosidad adecuadas.

SEFAR S.A. DE C.V. MÉXICO
Carretera Tepotzotlán-La Aurora Km 1
Nave 3 Modulo A S/N
Col. Axotlán
Cuautitlán Izcalli, México, 54719

Tels: +52 (55) 5899-6100 / 5394-8689 / 2291-0652
Fax: +52 (55) 5899-6129
www.sefar.mx

Teléfonos de emergencia:
01 800 00 214 00 SETIQ

55 59 15 88 (D.F.) SETIQ

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTES PELIGROSOS

COMPONENTE	Porcentaje	No. CAS	Clasificación
Acetato Cellosolve	20-30%	112-07-2	Líquido inflamable: Categoría 4 Toxicidad aguda oral: Categoría 5 Toxicidad aguda inhalación: Categoría 5. Toxicidad aguda cutáneo: Categoría 4 Irritación ocular categoría 2B
Ciclohexanona	40-60%	108-94-1	Líquido inflamable: Categoría 3 Toxicidad aguda oral: Categoría 4 Toxicidad aguda inhalación : Categoría 4 Toxicidad aguda cutánea : Categoría 4 Irritación cutánea: Categoría 2 Peligro para el medio ambiente: Categoría 3
Aromina 150	20 -30%	64742-94-5	Líquido inflamable: Categoría 3 Irritación Cutanea: Categoría 2 Peligro para el medio ambiente: Categoría 2 Acuática

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS/RIESGOS PARA SALUD

3.1 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de Advertencia

Atención

Indicaciones de Peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo si se inhala.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia

P210	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210	Mantener Alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P235	Mantener fresco.
P240	Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P242+P243	No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la descargas electrostáticas.
P260	No respirar el polvo /el humo/ el gas/ la niebla/los vapores/ el aerosol.
P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
P301+P310	En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303+P361++P353	En caso de contacto con la piel: quitarse inmediatamente las prendas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304+P340+P312	En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TXICOLOGICA o a un médico.
P308+P313	En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P331	No provocar el vomito
P333+P313	En caso de irritación cutánea: consultar al médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver usarlas.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION:

En caso de inhalación: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración, proporcione oxígeno medicinal y atención medica inmediatamente.

INGESTION:

En caso de ingestión: No provocar el vomito, el vomito puede ocasionar edema por ingestión o inhalación, dar a beber al afectado grandes cantidades de agua, trasladar al paciente para que reciba atención medica

PIEL:

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada, lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Lave la ropa antes de volver a usar

OJOS:

En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuando menos por 15 minutos. Utilice los dedos para separar los párpados y continuar con el lavado si la irritación ocular persiste. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes transcurridos por lo menos 15 minutos, proseguir con el lavado por lo menos 10 minutos más. Si la irritación ocular persiste consultar un medico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS:

Utilizar CO₂ o Polvo químico seco.

EQUIPO DE PROTECCIÓN:

Aparato de respiración autónomo, usar vestimenta protectora contra incendios completa.

PELIGROS ESPECIALES:

Aislar el área, enfriar los contenedores ya que pueden explotar si se calientan. Debido a su composición, sus vapores son más pesados que el aire y puede regresar del punto de ignición a la fuente de la fuga. El medio más efectivo y recomendable para la extinción es la espuma química.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Donde el nivel de exposición es desconocido use equipo de aire autónomo. Donde el nivel de exposición es conocido utilice el respirador apropiado al nivel de exposición. Use el equipo de protección adecuado definido en la sección 8.

METODOS DE LIMPIEZA:

Ventilar el área de derrame o escape. Remover toda fuente de ignición. Absorber el material derramado con un material inerte, recoja y limpie el área. Deposite el material contaminado en un contenedor para su deshecho.

Para grandes derrames colocar un dique y bombear a tambores para su deshecho.

PRECAUCIONES AMBIENTALES:

Evite la entrada del material a cualquier tipo de caudal o contenedor de agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION:

Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación del producto. Usar guantes y equipo de protección para los ojos y cara. Utilizar con ventilación adecuada. Utilizar toma de tierra para la manipulación del producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar bien ventilado y fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de chispas. Mantener alejado de superficies calientes. Usar equipo y herramienta con conexión a tierra.

OTRAS PRECAUCIONES:

Lavar la ropa usada, en caso de ocurrir contaminación. Almacenar en el contenedor original a temperatura ambiente o baja y protegerlo contra daño físico, los recipientes vacíos pueden contener residuos de productos (vapores y líquidos) pueden llegar a ser peligrosos..

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL – LIMITES DE EXPOSICION

No se han establecido valores.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Usar un respirador contra vapores. En donde no exista riesgo por inhalación no se requiere protección respiratoria, sin embargo, se recomienda siempre utilizar ventilación de escape local.

PROTECCION DE LOS OJOS:

Usar gafas de seguridad para productos químicos. Mantener una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo

PROTECCION DE LA PIEL:

Usar guantes impermeables.

CONSEJOS ADICIONALES:

Utilizar ropa 100% de algodón. Antes de comer, beber o fumar lavarse la cara y manos con agua y jabón.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Color:	incolore
Aspecto:	liquido
Olor:	olor característico, similar a éster.
Gravedad Especifica:	0.930 – 0.940 g/ml

Temperatura de ebullición:	156°C
Temperatura de fusión:	No disponible
Temperatura de inflamación:	No disponible
Temperatura de autoignición:	450°C
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de Vapor:	No disponible
Velocidad de evaporación:	1.6 (butil-acetato=1)
% Volatilidad:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Limites de inflamabilidad:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable
POLIMERIZACION: NO OCURRE

CONDICIONES A EVITAR:

Evitar el contacto directo con fuentes de calor, flama o chispas. Álcalis y ácidos fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

El calentamiento produce vapores fuertemente irritantes. La combustión produce CO y CO₂.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA

No disponible

EFFECTOS LOCALES PIEL Y OJOS

PIEL	Irritación aguda	irritación cutánea
OJOS	Irritación aguda	Lesiones oculares graves

SENSIBILIZACION RESPIRATORIA

Toxicidad aguda Categoría 4: Nocivo en caso de ingestión e inhalación

GENETOXICIDAD

Actualmente no se dispone de información al respecto.

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Actualmente no se dispone de información al respecto.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

La compañía esta a favor del reciclado, recuperación y rehusó de materiales siempre que sea posible. Si es necesario disponer del material, evitar el vertido al medio ambiente. Confinar el material para que sea destruido por plantas autorizadas. Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones de transporte

TRANSPORTACION TERRESTRE ADR/RID

Nombre: Diluyente PYV
Clasificación: LIQUIDO INFLAMABLE
Clase: 3
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 3
Numero UN: 1263
Nombre técnico: Producto auxiliar para la pintura

TRANSPORTACION MARITIMA IMDG/GGV See

Nombre: Diluyente PYV
Clasificación: LIQUIDO INFLAMABLE
Clase: 3
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 3
Numero UN: 1263
Nombre técnico: Producto auxiliar para la pintura

TRANSPORTACION AEREA ICAO/IATA

Nombre: Diluyente PYV
Clasificación: LIQUIDO INFLAMABLE
Clase: 3
Grupo de embalaje: III
Etiqueta: 3
Numero UN: 1263
Nombre técnico: Producto auxiliar para la pintura.

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

MARCADO Y ROTULACIÓN

Símbolo(s):



Indicación de peligro:

Líquidos y vapores inflamables. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respirar el polvo /el humo/ el gas/ la niebla/los vapores/ el aerosol. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. En caso de contacto con la piel: quitarse inmediatamente las prendas. Aclararse la piel con agua o ducharse. En caso de inhalación: Transportar a

la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TXICOLOGICA o a un médico. En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. No provocar el vómito. En caso de irritación cutánea: consultar al médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver usarlas.

En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco. Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

16.OTRA INFORMACION

RAZON DE LA EMISION: FORMATO NUEVO

IMPORTANTE:

La información que aquí aparece, aun cuando no esta garantizada fue elaborada por personal capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos. No asumimos ninguna responsabilidad legal por la misma. Su manejo y uso serán responsabilidad del cliente. Esta información es solamente proporcionada para su consideración, investigación y verificación. Antes de utilizar cualquier producto lea su etiqueta.