



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto
 - Nombre comercial : HIFOND 800 1120
 - Código del producto : 01120
 Uso : Pintura.
 Identificación de la Compañía : FEPYR, S.A.
 Ctra. Comarcal 234 km 9,5
 46980 Paterna (Valencia) SPAIN
 + 34 96 132 0112
 FDS@Fepyr.es
 www.Fepyr.es
 Número de teléfono de emergencia : + 34 96 132 0112

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Identificación de riesgos : Fácilmente inflamable. - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. - Irrita los ojos y la piel.
 Producto peligroso : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
 Primeras vías de exposición : Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación.
 Síntomas relacionados con la utilización
 - Inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
 - Contacto con la piel : Enrojecimiento, dolor.
 La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
 - Contacto con los ojos : Enrojecimiento, dolor, Vista borrosa. Lágrimas.

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes		: El producto es peligroso.			
Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Etilbenceno	: Entre 1 y 5 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	F; R11 Xn; R20
4-Metil-2-pentanona	: Entre 5 y 10 %	108-10-1	203-550-1	606-004-00-4	F; R11 Xn; R20 R66 Xi; R36/37
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	: Entre 1 y 5 %	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	R10 Xi; R36
tolueno	: Entre 1 y 5 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65-48/20 R67 Xi; R38
Acetato de butilo	: Entre 1 y 5 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66 R67
Xylene	: Entre 25 y 35 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Acetato de etilo	: Entre 5 y 10 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	F; R11 R66 R67

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES /...

						Xi; R36
Diestearato de cinc	:	Entre 1 y 5 %	557-05-1	209-151-9	—	
Butanona	:	Entre 5 y 10 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	F; R11 R66 R67 Xi; R36

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

- Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar. En caso de malestar, acúdase al médico.
- Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión : No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Tipo de inflamabilidad : Fácilmente inflamable.
- Riesgos específicos : En caso de incendio los envases cerrados pueden romperse o estallar. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
- Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
- Prevención : No exponer a llama desnuda. No fumar.
- Medios para extinguir incendios
- Medios de extinción adecuados : Polvo. Arena. Dióxido de carbono. Agua atomizada.
- Medios de extinción inadecuados : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones especiales : Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Los vapores pueden ser inflamables.
- Precauciones personales : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Precauciones generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Métodos de limpieza : Elimine cualquier posible fuente de ignición. Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- General** : No exponer a llama desnuda. No fumar. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.
- Precauciones de manipulación y almacenamiento** : Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables.
- Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor. Utilice equipos eléctricos o mecánicos con conexión a tierra. Utilice exclusivamente herramientas que no produzcan chispas. No utilice aire comprimido para agitar o transferir el contenido de los tanques de almacenamiento/bidones que contengan este producto. Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.
- Almacenamiento** : Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 20 °C.
- Almacenamiento normativa** : Almacenar según el Real Decreto 379/2001, de 6 de Abril, aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias:
- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.
- MIE-APQ4: Almacenamiento amoníaco anhidro.
- MIE-APQ6: Almacenamiento de líquidos corrosivos.
- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.
y/o la legislación local vigente.
- Almacenamiento - lejos de** : Agentes oxidantes enérgicos. Alcalinos fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
- Manipulación** : Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden formar una mezcla vapor-aire inflamable. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal



- : Evítase la exposición innecesaria.
- Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, nube o polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección de las manos** : Guantes.
- Protección para la piel** : En condiciones normales ninguno. Evitar lo contacto progresivo o repetido con la piel.
- Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Ingestión** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Higiene industrial** : Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala.
- Límite de exposición laboral** : Acetato de etilo : VLA-ED [ppm] : 400
Acetato de etilo : VLA-ED [mg/m³] : 1460
4-Metil-2-pentanona : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 83
4-Metil-2-pentanona : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 20
4-Metil-2-pentanona : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 208

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL /...

4-Metil-2-pentanona : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 50
4-Metil-2-pentanona : VLA-ED [ppm] : 20
4-Metil-2-pentanona : VLA-ED [mg/m³] : 83
4-Metil-2-pentanona : VLA-EC [ppm] : 50
4-Metil-2-pentanona : VLA-EC [mg/m³] : 208
Butanona : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 600
Butanona : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 200
Butanona : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : 900
Butanona : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : 300
Butanona : VLA-ED [ppm] : 200
Butanona : VLA-ED [mg/m³] : 600
Butanona : VLA-EC [ppm] : 300
Butanona : VLA-EC [mg/m³] : 900
tolueno : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (192 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (50 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (384 Piel.)
tolueno : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (100 Piel.)
tolueno : VLA-ED [ppm] : 50
tolueno : VLA-ED [mg/m³] : 191
Etilbenceno : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (442 Piel.)
Etilbenceno : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (100 Piel.)
Etilbenceno : ILV (EU) - 15 min - [mg/m³] : (884 Piel.)
Etilbenceno : ILV (EU) - 15 min - [ppm] : (200 Piel.)
Etilbenceno : VLA-ED [ppm] : 100
Etilbenceno : VLA-ED [mg/m³] : 441
Etilbenceno : VLA-EC [ppm] : 200
Etilbenceno : VLA-EC [mg/m³] : 884
Acetato de butilo : VLA-ED [ppm] : 150
Acetato de butilo : VLA-ED [mg/m³] : 724
Acetato de butilo : VLA-EC [ppm] : 200
Acetato de butilo : VLA-EC [mg/m³] : 965
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50
1-Butanol : VLA-EC [mg/m³] : 154

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C : Líquido viscoso.
Color : INCOLORO
Olor : Característico.
Solubilidad en agua : Parcialmente soluble.
Punto de inflamación [°C] : 0-21 [Pensky Martens ASTM D93]
Límites de explosión - Inferior [%] : .8

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y reactividad : Estable.
Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Humos. Óxidos de nitrógeno. Puede desprender gases inflamables.
Reacciones peligrosas : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Condiciones a evitar : Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Información sobre Toxicidad** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de sus componentes.
- Toxicidad aguda** : Irrita los ojos. Irrita la piel. Nocivo por inhalación. Nocivo en contacto con la piel.


12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Información sobre efectos ecológicos** : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de sus componentes.
No se ha establecido.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- General** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Evítese su liberación al medio ambiente.
Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Nombre propio para el transporte : PINTURAS / PRODUCTOS PARA LA PINTURA
- N° UN : 1263
- N° Riesgo : 33
- Transporte terrestre (ADR/TPC - RID/TPF)
- ADR - Etiquetado 
- ADR - Clase : 3
- ADR - División : F1
- ADR - Grupo : III
- ADR - Disposición especial : H
- Cantidad limitada : LQ 7
- Transporte marítimo (IMDG)
- IMO-IMDG - Clase : 3
- IMO-IMDG - Etiqueta : 3
- IMDG-Polución marina : 0
- Transporte aéreo (ICAO-IATA)
- IATA - Clase : Clase : 3
- IATA - Etiqueta : 3

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIFOND 800 1120

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA /...

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xn : Nocivo
F : Fácilmente inflamable

Frase(s) R

: R11 : Fácilmente inflamable.
R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

Frase(s) S

: S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S36 : Usese indumentaria protectora adecuada.
S51 : Usese únicamente en lugares bien ventilados.

16 OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad conforme a la directiva REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo de la organización de las Naciones Unidas ADR 2007 ECE/TRANS/185.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento



FONDO PU HIFOND 800 1120

rev 3
29/12/00

INFORMACIÓN TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Fondo poliuretánico de dos componentes. Se trata de un producto de alto contenido en sólidos que permite el sellado de cualquier tipo de madera.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	METODO FEPYR	NORMA	VALOR
Viscosidad Copa Ford 4	IE-CC-01	UNE 48030-80	50-80 seg.
Densidad picnómetro:	IE-CC-05	UNE 48098-92	0.950-0.980
Tiempos de secado: al polvo: al tacto: duro:	IE-CC-08		3-4 min. 7-8 min. 2-3 horas
Secado forzado: temperatura máxima:			40° C.
Aspecto:			Líquido de media viscosidad
Color:			Ambarino
Rendimiento:			4-5 m ² /l.
Finura :	IE-CC-07	UNE 48174	60 µm
Dureza superficial lápices(mínima):	IE-CC-14	UNE 48269	4H-5H
Adherencia :	IE-CC-22	UNE-EN ISO 2409	GT-0/GT-1
Proporción de mezcla:			2:1
Acelerante adecuado:			Acelerante 1121
Disolvente adecuado:			RP ó PU
Tiempo de vida de la mezcla:	IE-CC-11		1-2 horas
Estabilidad en envase:			400 días

PROPIEDADES

Nota: La información técnica proporcionada se ha obtenido a través de los resultados de análisis de Control de Calidad de nuestros productos. Los datos físicos y de aplicación son meramente orientativos, no suponiendo ningún compromiso por nuestra parte, y se entregan de buena fe con el fin de orientarles y prestarles asesoramiento.

APR-02-02-B
Rev 2

Su flexibilidad permite un magnífico lijado y a la vez impide que el producto blanquee.

Buena resistencia al repintado a partir de las 12 horas de su aplicación.

Alto poder de relleno con buena mojabilidad del poro de la madera.

Muy poca tendencia a la formación de burbujas en aplicaciones a capa gruesa.

Gran transparencia que permite resaltar la belleza de la madera.

Al ser diluido con disolvente puede ser empleado como un eficaz tapaporos.

APLICACIÓN

El HIFOND 800 puede aplicarse mediante pistola aerográfica, equipo airless, sistema mixto.

La cantidad de disolvente a añadir depende de la técnica de aplicación empleada, pero en general, las dosis adecuadas se encuentran entre 15 y 20% con el fin de obtener una viscosidad de 18-20 seg. (Copa Ford Nº 4)

Sobre soportes no absorbentes es suficiente una capa de unos 100-120 g/m². En sistemas a poro abierto o en aplicación sobre macizo el gramaje puede aumentarse hasta los 150-200 g/m². Para trabajar a poro cerrado, deben aplicarse dos capas de producto con intervalo de 24 horas y con lijado intermedio.

Dado que no es un producto con largo tiempo de vida, se recomienda cada 30 minutos corregir la viscosidad con la adición de disolvente (entre 5 y 10%) para que el tiempo de vida pueda llegar a las 2-3 horas.

SECADO

El FONDO HIFOND 800 seca perfectamente a temperatura ambiente.

Tiempos aproximados:

Al polvo: 3-4 min.

Al tacto: 7-8 min.

Película dura a las 2-3 horas.

Máxima dureza a las 24 horas.

En algunos tipos de soportes no demasiado porosos se puede acelerar el secado mediante el uso de túneles de aire caliente, por ejemplo 40° C. durante 30-60 minutos. Sin embargo, esta operación se debe hacer con precaución, pues existe riesgo de aparición de hervido.

En condiciones de aplicación normales el lijado se puede efectuar a las 5-6 horas de su aplicación.

SOPORTES DE APLICACIÓN

El FONDO HIFOND 800 tiene un gran número de aplicaciones en la industria de la madera. Se trata de un fondo muy universal, que se puede emplear sobre todo tipo de soportes. Se han obtenido resultados verdaderamente excepcionales en el barnizado de todo tipo de mobiliario de interior. Su campo de aplicación se centra, sobre todo, en procesos desde poro abierto hasta cerrado.

Nota: La información técnica proporcionada se ha obtenido a través de los resultados de análisis de Control de Calidad de nuestros productos. Los datos físicos y de aplicación son meramente orientativos, no suponiendo ningún compromiso por nuestra parte, y se entregan de buena fe con el fin de orientarles y prestarles asesoramiento.

APR-02-02-B

Rev 2

Nota: Fepyr, S.A. recomienda que periódicamente o después de un paro prolongado, la mezcla de aplicación del producto sea homogeneizada para evitar separación de fases.

Nota: La información técnica proporcionada se ha obtenido a través de los resultados de análisis de Control de Calidad de nuestros productos. Los datos físicos y de aplicación son meramente orientativos, no suponiendo ningún compromiso por nuestra parte, y se entregan de buena fe con el fin de orientarles y prestarles asesoramiento.

APR-02-02-B
Rev 2

