

Preparador InnoviPrime TPO -

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO InnoviPrime™ TPO Primer LVOC

NOMBRE COMERCIAL Millennium Primer 240

NÚMERO DE PRODUCTO 6100014

FAMILIA QUÍMICA No hay información disponible

USO DEL PRODUCTO Preparador

Restringir la utilización: Solamente para uso industrial.

FABRICANTE o PROVEEDOR H.B. Fuller Company

1200 Willow Lake Boulevard Vadnais Heights, MN 55110 1-888-423-8553 msds.request@hbfuller.com

IKO Industries Ltd. 160 IKO Way

Hagerstown, MD 21740

Estados Unidos

SITIO WEB www.iko.com

NÚMERO DE EMERGENCIA

800-424-9300

Número de teléfono de emergencia para el transporte (CHEMTREC): 1-

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro SÍMBOLO(S)







CLASIFICACIÓN Líquidos inflamables –

Categoría 2 Irritación cutánea -

Categoría 2

Irritación de los ojos – Categoría 2A

Sensibilización respiratoria –

Categoría 1 Sensibilización cutánea – Categoría 1 Toxicidad reproductiva –

Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos, Exposición única -

Categoría 3 (sistema respiratorio)

Toxicidad específica en órganos de destino, exposición repetida:

categoría 2. Peligro de aspiración: categoría 1



Preparador InnoviPrime TPO -

INDICACIÓN DE PELIGRO

H225 Líquido y vapores fácilmente inflamables. H304 Puede ser mortal si se ingiere e introduce en las vías respiratorias.



Preparador InnoviPrime TPO -

H315 Causa irritación en la piel.

H317 Puede provocar una reacción

alérgica en la piel. H319 Provoca una

grave irritación de los ojos.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede causar irritación respiratoria.

H361 Se sospecha que daña al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

INDICACIÓN DE PRECAUCIÓN

Prevención: P201 Obtener instrucciones especiales antes de su uso. P202 No manipular hasta haber leído y comprendido todas las

precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Prohibido fumar.

P233 Mantener el envase herméticamente cerrado.

P240 Poner por tierra y enlazar el contenedor y el equipo de recepción.

P241 Utilizar equipos a prueba de explosiones eléctricos/de ventilación/de iluminación. P242 Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. P260 No respirar la niebla ni los vapores.

P264 Lavar a fondo después de manipular.

P271 Utilizar sólo en el exterior o en una zona bien ventilada.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa protectora/protección ocular/protección facial.

P285 En caso de ventilación inadecuada, llevar protección respiratoria.

Respuesta: P301 + P310 EN CASO DE TRAGARLO: Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico. P303 + P361 + P353 SI ESTÁ PRESENTE SOBRE LA PIEL (o el cabello): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340 SI SE INHALA: Retirar a la persona al aire fresco y tenerla cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si se siente mal.

P305 + P351 + P338 SI ESTÁ PRESENTE EN LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si están presente y es fácil hacerlo. Continuar con el enjuague.

P308 + P313 En caso de exposición o preocupación: Buscar consejo o atención médica. P331 NO provocar vómito.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Buscar consejo o atención médica.

P337 + P313 En caso de irritación persistente de los ojos: Buscar consejo o atención médica. P342+P311 Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico.

P362 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla. P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, productos químicos secos o espuma resistente al alcohol para extinguir el fuego.

Almacenamiento: P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado.

Página 3 de



Preparador InnoviPrime TPO -

Mantener el envase

herméticamen te cerrado.

P403

P235

Almac

enar

en un

lugar

bien

ventila

do.

Mante

ner

fresco

. P405

Almac

én

cerrad

0.

Eliminación: P501

Eliminar el contenido o el recipiente en una

planta de . eliminación



Preparador InnoviPrime TPO -

de residuos autorizada.

Efectos potenciales sobre la salud

Carcinogenicidad

IARC Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para

los seres humanos 4-cloro-α,α,α-

trifluorotolueno 98-56-6

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o

iguales

al 0.1 % figura en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP Ningún ingrediente de este producto presente en niveles superiores

o iguales al 0.1 % ha sido identificado como carcinógeno un

conocido o previsto por la NTP.

NFPA Salud: 2

Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

HMIS Salud: 3*

Inflamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Mezclas

NOMBRE QUÍMICO	Concentración [%]	NÚMERO CAS
4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno	70-90	98-56-6
tolueno	10-20	108-88-3
Sílice amorfa de emanación	1-5	112945-52-5
Formaldehído, polímero con 4- (1,1,3,3tetrametilbutil)fenol, terminado con ácido bromhídrico	0.1-1	112484-41-0

La concentración real se mantiene en secreto como información comercial confidencial

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales

atienda.

Mostrar esta ficha de datos de seguridad del material al médico que le

INHALACIÓN Pasar al aire fresco.

Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

INGESTIÓN NO provocar vómito.

Si la víctima está plenamente consciente, darle un vaso de agua.

Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Buscar atención médica.

Página 5 de



Preparador InnoviPrime TPO -

CONTACTO CON LA PIEL

Lavarse con agua y jabón. Acudir al médico si se produce o persiste la irritación en los ojos.



Preparador InnoviPrime TPO -

CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Acudir al médico si

se produce o persiste la irritación en los ojos.

SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS Puede ser mortal si se ingiere e introduce en las vías respiratorias. Causa irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca una grave irritación de los

ojos.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias

en caso de inhalación.

Puede causar irritación respiratoria. Se

sospecha que daña al feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

repetidas.

ATENCIÓN MÉDICA No se dispone de más información pertinente.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

seco o dióxido

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico

de carbono.

CONSEJOS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS Enfriar con aerosol de agua los

recipientes cerrados expuestos al fuego. INFLAMABILIDAD No hay información disponible

PROPIEDADES

PUNTO DE INFLAMACIÓN No hay información

disponible LÍMITES DE INFLAMABILIDAD EN EL AIRE

No hay información

disponible

TEMPERATURA

Sin determinar

DΕ

AUTOENCENDI

DO

EQUIPOS DE

PROTECCIÓN PARA

BOMBEROS:

En caso de incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo. Utilizar equipos de protección individual.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Página 7 de



Retirar todas las fuentes de ignición.

Tener cuidado con los vapores que se acumulan y forman

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTA LES

GESTIÓN DE DERRAMES

HOJA DE DATOS DE

Preparador InnoviPrime TPO -

concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en zonas baias.

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Prevenir la propagación en una zona amplia (por ejemplo, mediante contención o barreras de aceite).

Empapar con material absorbente inerte. Barrer y depositar en recipientes adecuados para eliminar. Deben utilizarse herramientas que no produzcan chispas.



Preparador InnoviPrime TPO -

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTO DE MANIPULACIÓN Utilizar con ventilación adecuada.

Evitar inhalar vapores o nieblas.

No utilizar en zonas sin ventilación adecuada. Mantener alejado del fuego, las chispas y las superficies calientes. Mantener el contenedor

cerrado cuando no se utilice.

Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Tomar medidas para prevenir la acumulación de carga electrostática.

Utilizar equipos antideflagrantes.

Mantener contenedores bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Los vapores de los disolventes son más pesados que el aire y pueden esparcirse por el suelo.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Componentes	CAS-No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control o Concentración admisible	Base
Tolueno	108-88-3	TWA	20 ppm	ACGIH
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	NIOSH REL
		ST	150 ppm 560 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	200 ppm	OSHA Z-2
		CEIL	300 ppm	OSHA Z-2
		Pico	500 ppm	OSHA Z-2
		STEL	150 ppm 560 mg/m ³	OSHA P0
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	OSHA P0
		PEL	10 ppm 37 mg/m ³	CAL PEL
		С	500 ppm	CAL PEL
		STEL	150 ppm 560 mg/m ³	CAL PEL
Sílice amorfa de emanación	112945-52-5	TWA (Polvo)	20 millones de partículas por pie	OSHA Z-3

Página 9 de



Preparador InnoviPrime TPO -

		cúbico	
	TWA (Polvo)	80 mg/m ³ / %SiO2	OSHA Z-3



Preparador InnoviPrime TPO -

TWA (Polvo)	20 millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
TWA (Polvo)	80 mg/m ³ / %SiO2	OSHA Z-3

MEDIDAS DE INGENIERÍA Utilizar ventilación por extracción local u otros controles técnicos para

minimizar la

exposición EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN RESPIRATORI

Α

Utilizar protección respiratoria a menos que se proporcionen medidas adecuadas de manejo de riesgos (extracción/ventilación) o que la evaluación de la exposición demuestre que esta se encuentra dentro

de las exigencias recomendadas.

PROTECCIÓN CORPORAL Ropa de trabajo protectora

PROTECCIÓN OCULAR Gafas de seguridad con protección

lateral. MEDIDAS DE HIGIENE Evitar el contacto con la piel, los ojos y la

ropa.

Proporcionar una ventilación adecuada.

OTROS CONTROLES Tipo de filtro: Tipo de vapor orgánico

Material para proteger las manos: Guantes resistentes a los disolventes

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Forma: Líquido

COLOR Translúcido

OLOR Disolvente

UMBRAL DE OLOR No hay información disponible

PH No Aplicable

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO

DE CONGELACIÓN

Sin determinar

PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE

EBULLICIÓN

Sin determinar

PUNTO DE INFLAMACIÓN No hay información disponible

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN Sin determinar



INFLAMABILIDAD ARRIBA/ABAJO

HOJA DE DATOS DE

Preparador InnoviPrime TPO -

No hay información disponible

Baja: Sin determinar



Preparador InnoviPrime TPO -

LÍMITES DE

INFLAMABILIDAD/EXPLOSI

VIDAD

Alta: Sin determinar

PRESIÓN DE VAPOR 20

°C (68 °F)

Sin determinar.

DENSIDAD DE VAPOR 1

1.2 g/cm³

DENSIDAD RELATIVA

No hay información disponible

PESO MOLECULAR

No hay información disponible

SOLUBILIDAD(ES)

Sin determinar

COEFICIENTE DE PARTICIÓN: N-OCTANOL/AGUA No hay información disponible

TEMPERATURA

DE

AUTOENCENDI

DO

Sin determinar

PESO ESPECÍFICO 20 °C

(68 °F)

No hay información disponible

VISCOSIDAD

Dinámica: Sin determinar

Cinemática: Sin determinar

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD No hay información disponible.

ESTABILIDAD QUÍMICA El producto es químicamente

estable.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se produce polimerización peligrosa.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Calor, llamas, chispas.

MATERIALES INCOMPATIBLES Reacciona con agentes oxidantes

fuertes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS Estable en condiciones normales.



Preparador InnoviPrime TPO -

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/CRÓNICA

108-88-3 tolueno

100 00 0 10100110	
Oral	DL50 oral en rata: 5,580 mg/kg
Inhalación	LC50 (rata: 12.5 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h
Dérmico	No hay información disponible



Preparador InnoviPrime TPO -

ENFERMEDADES AGRAVADAS POR LA **EXPOSICIÓN**

No hay información disponible.

VÍA PRINCIPAL DE **EXPOSICIÓN**

No hay información disponible.

No hay información disponible.

OJOS No hay información disponible.

PIEL No hay información disponible.

INHALACIÓN No hay información disponible.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL No hay información disponible.

INGESTIÓN No hay información disponible.

STOT (TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA **DETERMINADOS**

ÓRGANOS) - EXPOSICIÓN

ÚNICA

STOT (TOXICIDAD No hay información disponible.

ESPECÍFICA PARA **DETERMINADOS** ÓRGANOS) -

EXPOSICIÓN REPETIDA

CARCINOGENICIDAD No hay información disponible.

TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN No hay información disponible. TOXICIDAD REPRODUCTIVA No hay

información disponible.

DESARROLLO No hay información disponible.

DE LA

DESCENDENCI

Α

FUNCIÓN SEXUAL No hay información disponible.

Y FERTILIDAD

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Componentes:

4-cloro-α,α,α-trifluorotolueno:

Toxicidad para los peces : LC50 (Lepomis macrochirus (pez sol azul)): 11.5 - 15.8 mg/l

> Tiempo de exposición: 48 h Método de prueba: prueba



Preparador InnoviPrime TPO -

estática

Toxicidad para las dafnias y otras : EC50 (Daphnia magna (Pulga de

agua)): 3.68 mg/l invertebrados acuáticos Tiempo de exposición:

48 h

Método de prueba: prueba estática

No hay información disponible.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILID AD



Preparador InnoviPrime TPO -

BIODEGRADACIÓN MOVILIDAD No hay información disponible.

POTENCIAL DE Componentes:

BIOACUMULACIÓN 4-cloro- α , α , α -trifluorotolueno:

Coeficiente de partición: n- : log Pow: 3.60 (25

°C) octanol/agua

MOVILIDAD EN EL SUELO No hay información disponible.

NOTAS GENERALES No hay información disponible.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

RECOMENDACION Desechos de residuos:

DE ELIMINACIÓN Este producto cumple con la definición de residuo peligroso según la

normativa sobre residuos peligrosos de la EPA de EE. UU. 40 CFR 261. Es un residuo inflamable de clase D001. Se recomienda su eliminación mediante incineración. Consultar a las autoridades estatales. locales o

provinciales para conocer los requisitos más restringidos. Las

indicaciones de peligro y precaución que figuran en la etiqueta también

se aplican a los residuos que queden en el envase.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales:

IATA-DGR

NÚMERO UN: UN 1993

NOMBRE PROPIO DEL ENVÍO: Líquidos inflamables, n.e.p.

(4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno, Tolueno)

CLASE: GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETAS: Líquidos inflamables

Código IMDG

NÚMERO UN: UN 1993

NOMBRE PROPIO DEL ENVÍO: Líquidos inflamables, n.e.p.

(4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno, Tolueno)

CLASE:

GRUPO DE EMBALAJE:

Ш ETIQUETAS:

Código EmS: F-E, S-E

Contaminante marino: No

Transporte a granel de acuerdo con el anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC no aplicable al producto tal y como se suministra.

Normativa nacional:

49 CFR

NÚMERO UN: UN 1993

NOMBRE PROPIO DEL ENVÍO: Líquidos inflamables, n.e.p.



Preparador InnoviPrime TPO -

(4-cloro-alfa,alfa,alfa-trifluorotolueno, Tolueno)

CLASE: 3
GRUPO DE EMBALAJE: II
ETIQUETAS: Líquido

inflamable Código ERG: 128

Contaminante

marino:

Pr

ecauciones especiales para los

usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte aquí proporcionada(s) tiene(n) únicamente fines informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin empacar, tal como se describe en esta ficha de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en las normativas regionales o nacionales.

SECCIÓN 15 - REGLAMENTOS

Peligros SARA 311/312: Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)

Sensibilización respiratoria o cutánea Toxicidad para la

reproducción

Toxicidad específica en órganos de destino (exposición única o

repetida) Peligro de aspiración Corrosión o irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular

SARA 302: Este material no contiene ningún componente con una EHS

TPQ de la sección 302.

SARA 313: Los siguientes componente están sujetos a los niveles

de notificación establecidos por SARA Título III,

Sección 313:

Tolueno (108-88-3

Ley de Aire Limpio

Las siguientes sustancias químicas figuran como HAP en la Ley de Aire Limpio de EE. UU.,

sección 112 (40 CFR 61):

Tolueno 108-88-3 Xyleno 1330-20-7

Reglamentos estatales de EE.UU.

Propuesta 65 de California Sírvase ponerse en contacto con el proveedor para obtener más información.

Los ingredientes de este producto figuran en los siguientes inventarios:

TSCA Todas las sustancias catalogadas como activas en el inventario TSCA DSL Todos los componentes de este producto están en la DSL canadiense



Preparador InnoviPrime TPO -

Póngase en contacto con H.B. Fuller para obtener en mayor información sobre los inventarios químicos que no figuran en la lista superior. Leyenda de los inventarios TSCA (EE. UU.), DSL (Canadá), REACH (Europa), AIIC (Australia), NZIoC (Nueva Zelanda), ENCS (Japón), KECI (Corea), PICCS (Filipinas), IECSC (China), TWINV (Taiwán)

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN



Preparador InnoviPrime TPO -

FECHA DE REVISIÓN DE LA FDS 16 de septiembre de 2025

SUSTITUYE A LA MSDS/FDS DESDE 28 de junio de 2024

PREPARADO POR

Departamento de

Investigación INFORMACIÓN GENERAL 1-888-766-

2468

SITIO WEB www.iko.com

OTRA INFORMACIÓN O RECLAMACIONES

Léase esta ficha de datos de seguridad antes de

manipular o eliminar este

producto.

Esta información sobre la seguridad de los productos se facilita para ayudar a nuestros clientes en cuestiones de salud, seguridad y/o medio ambiente. Hemos hecho un esfuerzo razonable para asegurarnos de que los métodos de ensayo y las fuentes de estos datos son correctos y fiables, pero no ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, sobre su exactitud. Dado que las condiciones o métodos de manipulación y uso de este producto escapan a nuestro control, no asumimos responsabilidad alguna y declinamos expresamente toda responsabilidad por daños derivados o relacionados con la manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto.