

	HOJA DE SEGURIDAD	F01-PRGS-001
		Página 1 de 1 Versión 1 Fecha de revisión: 03/05/2018

PICTOGRAMA DE PELIGRO



SECCIÓN I		
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		DIOXOLANO ULTRA-PURA
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		LAMBIOTTE & CIE S.A.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		GRAND RUE,79 B-6724 MARBEHAN BELGIQUE
Nº DE TELEFONO	DE +32(0)63410080	Nº DE FAX
TELÉFONOS EMERGENCIA	DE +32(0)70 245 245	
SECCIÓN II		
COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)	%(especificar)	Nº DE CAS
1,3-DIOXOLANO	≥ 99.5	646-06-0
SECCIÓN III		
IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN		
EFECTO POR:	DETALLE	
INHALACIÓN	LOS SINTOMAS DEBIDOS A LA SOBRE EXPOSICIÓN DE VAPORES INCLUYEN. DOLORS DE CABEZA MAREOS. SENSACIÓN DE SOMNOLIENCIA. NÁUSEAS	
INGESTIÓN	.NO SE CONSIDERA QUE EXISTA NINGUN RIESGO SIGNIFICATIVO POR INGESTIÓN EN LAS CONDICIONES PREVISTAS DE USO NORMAL.	
CONTACTO CON LOS OJOS	IRRITANTE SEVERO A LOS OJOS. LÁGRIMAS.ENROJECIMIENTO.	
CONTACTO CON LA PIEL	EL CONTACTO PORLONGADO O REPETIDO PUEDE PROVOCAR QUE LA PIEL SE RESEQUE O AGRIETE	
CARCINOGENICIDAD	NO ALISTADO	
MUTAGENICIDAD	NO MUTAGENO	
SECCIÓN IV		
PRIMEROS AUXILIOS		
CONTACTO OCULAR	ENJUAGUE INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA SI PERSISTE EL DOLOR, EL PARPADEO, EL LAGRIMEO O LA IRRITACIÓN.	
CONTACTO DÉRMICO	LAVE LA PIEL A FONDO CON JABÓN SUAVE/AGUA.	
INHALACIÓN	ASEGÚRESE DE QUE RESPIRA AIRE PURO. CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA SI PERSISTE LA DIFICULTAD RESPIRATORIA.	

Hiermes S.A. de C.V.

Ciudad de México: +52 55 9112 7778/ 7576 0455/ 7576 0456 Guadalajara: +52 33 3839 4799/ 3839 4835

E-mail: ventas@hiermens.com

www.hiermens.com



Hiermens®

HOJA DE SEGURIDAD

F01-PRGS-001

Página 1 de 2

Versión 1

Fecha de

revisión:

03/05/2018

INGESTIÓN	SI SE HA INGERIDO, ADMINÍSTRESE INMEDIATAMENTE AGUA (1/2 LITRO) EXCLUSIVAMENTE CUANDO LA VÍCTIMA ESTÉ COMPLETAMENTE CONSCIENTE/DESPIERTA E INDÚZCASE EL VÓMITO INMEDIATAMENTE. LLAMAR AL MÉDICO.
------------------	--

SECCIÓN V

MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN [°C] (ASTM D 92)	2
PUNTO DE INFLAMACIÓN [°C] (ASTM D 93)	-5
TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACIÓN [°C]	250
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	MUY INFLAMABLE
AGENTES EXTINTORES	DIÓXIDO DE CARBONO. PRODUCTO QUÍMICO SECO. ESPUMA. AGUA ATOMIZADA
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	NO ENTRE EN LA ZONA DEL INCENDIO SIN EL EQUIPO PROTECTOR ADECUADO, INCLUYENDO PROTECCIÓN RESPIRATORIA
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	PRECAUCIÓN EN CASO DE INCENDIO QUÍMICO

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

PARAR EL MOTOR. NINGUNA CLASE DE LLAMAS. NO FUMAR. SEÑALAR LA CARRETA Y ADVERTIR A LOS DEMÁS USUARIOS O TRANSEÚNTES. MANTENER EL PÚBLICO ALEJADO DE LA ZONA DE PELIGRO. NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA POLICIA Y LOS BOMBEROS

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	MANTÉNGASE AL FRESCO
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	DISPONGA DE UN ESCAPE DE GASES LOCAL O DE VENTILACIÓN GENERAL DE LA HABITACIÓN PARA MINIMIZAR LAS CONCENTRACIONES DE POLVO Y/O VAPOR. MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ USANDO. MANTÉNGASE EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	ELIMINAR INMEDIATAMENTE DE LA PIEL, DE LOS OJOS Y DE LA ROPA. MANEJE EL PRODUCTO RESPETANDO LAS GARANTÍAS DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL. LAVARSE LAS MANOS Y OTRAS ÁREAS EXPUESTAS CON UN JABÓN SUAVE Y AGUA ANTES DE COMER, BEBER, FUMAR Y ABANDONAR EL TRABAJO.

Hiermens S.A. de C.V.

Ciudad de México: +52 55 9112 7778/ 7576 0455/ 7576 0456 Guadalajara: +52 33 3839 4799/ 3839 4835

E-mail: ventas@hiermens.com

www.hiermens.com



EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	DISPONGA DE UN ESCAPE DE GASES LOCAL O DE VENTILACIÓN GENERAL DE LA HABITACIÓN PARA MINIMIZAR LAS CONCENTRACIONES DE POLVO Y/O VAPOR. MANTENGA EL ENVASE CERRADO CUANDO NO LO ESTÉ USANDO.
---	--

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	MANTÉNGASE EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	DONDE PUEDA PRODUCIRSE EXCESIVO VAPOR, UTILICE UNA MASCARA HOMOLOGADA
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	GAFAS
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	EN LAS CONDICIONES NORMALES PREVISTAS DE USO, NO SE RECOMIENDA ROPA ESPECIAL / EQUIPO DE PROTECCIÓN CUTÁNEA.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	EN CASO DE CONTACTO PROGRESIVO O REPETIDO, USEN GUANTES.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	LIGERO
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	G/L (AT 20°C) 500 COMPLETAMENTE SOLUBLE.
PUNTO DE EBULLICIÓN [°C]	76
pH	INAPLICABLE
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	LÍQUIDO

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN	LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA GENERA: DIÓXIDO DE CARBONO
PROPIEDADES PERIGOSAS	PUEDE FORMAR UNA MEZCLA VAPOR-AIRE INFLAMABLE
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE	FUEGO NO CONTROLADO. CHISPAS. RECALENTAMIENTO

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL ₅₀) [mg/kg]	15000
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL ₅₀) [mg/kg]	68.4



Hiermens®

HOJA DE SEGURIDAD

F01-PRGS-001

Página 1 de 4

Versión 1

Fecha de

revisión:

03/05/2018

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

LC50-96 HORAS EN PEZ [MG/L] : > 100

EC50 48 HORAS EN DAPHNIA MAGNA [: > 772

MG/L]

IC50 72H ALGAE [MG/L]: SIN DATOS DISPONIBLES.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

ELIMÍNENSE ESTA SUSTANCIA Y SU RECIPIENTE EN UN PUNTO DE RECOGIDA PÚBLICA DE RESIDUOS ESPECIALES O PELIGROSOS. PREPARARLO DE FORMA QUE CUMPLA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD EXIGIDAS POR LA LEGISLACIÓN LOCAL/NACIONAL

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

INFORMACIÓN GENERAL

ADR/RID

CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE : 3

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE : UN 1166 DIOXOLANE, 3, II

ETIQUETADO SEGÚN ADR



Hiermes S.A. de C.V.

Ciudad de México: +52 55 9112 7778/ 7576 0455/ 7576 0456 Guadalajara: +52 33 3839 4799/ 3839 4835

E-mail: ventas@hiermens.com

www.hiermens.com

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

COMUNIDADES EUROPEAS

REGLAMENTO (CE) NO 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, DE 18 DE DICIEMBRE DE 2006.

DIRECTIVA 2006/121/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, DE 18 DE DICIEMBRE DE 2006.

ETIQUETADO CE

SÍMBOLO(S) : F : FÁCILMENTE INFLAMABLE



CLASIFICACIÓN CE : F; R11

FRASE(S) R : R11 : FÁCILMENTE INFLAMABLE.

FRASE(S) S : S3 : CONSERVÉSE EN LUGAR FRESCO.

S9 : CONSERVÉSE EL RECIPIENTE EN LUGAR BIEN VENTILADO.

S16 : CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS - NO FUMAR.

S33 : EVÍTESE LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROESTÁTICAS.

S35 : ELIMÍNENSE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLES.

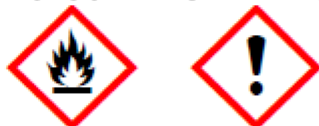
S43 : EN CASO DE INCENDIO, UTILIZAR .

S51 : USESE ÚNICAMENTE EN LUGARES BIEN VENTILADOS.

S59 : REMITIRSE AL FABRICANTE O PROVEEDOR PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE SU RECUPERACIÓN/RECICLADO.

ETIQUETADO

PICTOGRAMAS DE PELIGRO



PALABRA DE ADVERTENCIA : PELIGRO

INDICACIÓN DE PELIGRO : H225 : LÍQUIDO Y VAPORES MUY INFLAMABLES.

H319 : PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR GRAVE.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

PREVENCIÓN : P280 : LLEVAR GUANTES, PRENDAS, GAFAS O MÁSCARA DE PROTECCIÓN.

P243 : TOMAR MEDIDAS DE PRECAUCIÓN CONTRA DESCARGAS ELECTROSTÁTICAS.

P210 : MANTÉNGASE ALEJADO DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS, LLAMA ABIERTA O SUPERFICIES CALIENTES. – NO FUMAR.

P233 : MANTENER EL ENVASE CERRADO HERMÉTICAMENTE.

P240 : CONECTAR A TIERRA / ENLACE EQUIPOTENCIAL DEL RECIPIENTE Y DEL EQUIPO DE RECEPCIÓN.

P241 : EMPLEAR MATERIAL ELÉCTRICO, DE VENTILACIÓN O DE ILUMINACIÓN ,
...ANTIDFLAGRANTE.

P242 : EMPLEAR ÚNICAMENTE HERRAMIENTAS QUE NO PRODUZCAN CHISPAS.

P264 : LAVARSE CONCIENZUDAMENTE TRAS LA MANIPULACIÓN

- **RESPUESTA** : P305+P351+P338+P337+P313 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : ACLARAR CUIDADOSAMENTE CON AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. QUITAR LAS LENTES DE CONTACTO, SI LLEVA Y RESULTA FÁCIL. SEGUIR ACLARANDO. SI PERSISTE LA IRRITACIÓN OCULAR: CONSULTE A UN MÉDICO.

P303+P361+P353 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL PELO) : QUÍTESE INMEDIATAMENTE LAS PRENDAS CONTAMINADAS. ACLÁRESE LA PIEL CON AGUA O DÚCHESE.

P370 + P378 : EN CASO DE INCENDIO: UTILIZAR ... PARA APAGARLO.

ALMACENAMIENTO : P235 : MANTÉNGASE AL FRESCO.

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA : NA : ELIMÍNENSE ESTA SUSTANCIA Y SU RECIPIENTE EN UN PUNTO DE RECOGIDA PÚBLICA DE

ELIMINACIÓN RESIDUOS ESPECIALES O PELIGROSOS, CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN LOCAL, REGIONAL, NACIONAL I/O INTERNACIONAL.

PELIGROS FÍSICOS : LÍQUIDOS INFLAMABLES - CATEGORÍA 2 - PELIGRO (CLP : FLAM. LIQ. 2)

PELIGROS PARA LA SALUD : IRRITACIÓN OCULAR - CATEGORÍA 2A - ATENCIÓN (CLP : EYE IRRIT. 2)

PICTOGRAMAS (CONSEJOS DE PRUDENCIA)



SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

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.