

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**OPTICAL INSTRUMENT CLEANER.692-918**

ESCP0027 V2.2 RS 692-918

RS REACH MSDS Fecha 07/01/10

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

NOMBRE DEL PRODUCTO OPTICAL INSTRUMENT CLEANER.  
 NUM. DE PRODUCTO 692-918  
 PROVEEDOR RS AMIDATA S.A.  
 Avda. Europa, Nº 19, Edif. 3  
 28224 - Pozuelo de Alarcón, Madrid  
 Tlf.: 902 100 911  
 Fax: 902 100 611

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Extremadamente inflamable.

CLASIFICACIÓN F+;R12.

**3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Denominación	Núm. EC:	No. CAS	Contenido	Clasificación
1-METOXI-2-PROPANOL (ETER MONOMETILICO DEL PROPILENGLICOL)	203-539-1	107-98-2	1-5%	R10
2,2'-IMINODIETANOL	203-868-0	111-42-2	< 1%	Xn;R22,R48/22 Xi;R38,R41
ISOBUTANO	200-857-2	75-28-5	1-5%	F+;R12
PROPANO	200-827-9	74-98-6	1-5%	F+;R12

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

## NOTAS PARA EL USUARIO

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## INHALACIÓN

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado le puede administrar oxígeno a la víctima. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

## INGESTIÓN

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca con abundante agua y dar de beber grandes cantidades de leche o agua a la persona consciente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## CONTACTO CON LA PIEL

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

## CONTACTO CON LOS OJOS

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

**5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

## MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar: Polvo. Productos químicos secos, arena, dolomita etc. Atomización, vaporización o fumigación de agua.

## MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipientes cerca del fuego se tienen que mover y enfriar con agua. Utilizar el agua para mantener frescos los recipientes expuestos al incendio y para dispersar vapores.

## RIESGOS INSÓLITOS DE INCENDIO Y DE EXPLOSIÓN

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

**6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

## MÉTODOS DE LIMPIEZA

Use ropa protectora apropiada. Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Dejar evaporar. Guardar fuera de espacios restringidos por el riesgo de explosión. Evacuar el área si el escape no se puede detener.

## OPTICAL INSTRUMENT CLEANER.692-918-0001

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

## PRECAUCIONES DE USO

Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Evitar derrames, y el contacto con los ojos y la piel. Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

## PRECAUCIONES DE ALMACENAJE

Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

Denominación	Std	VLA - ED		VLA - EC		Notas
1-METOXI-2-PROPANOL (ETER MONOMETILICO DEL PROPILENGLICOL)	VLA	100 ppm(v.d)	374 mg/m3(v.d)	200 ppm(v.d)	748 mg/m3(v.d)	
2,2'-IMINODIETANOL	VLA	0.46 ppm(v.d)	2 mg/m3(v.d)			
ISOBUTANO	WEL	800 ppm		800 ppm		
PROPANO		Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	Asfixiante	

VLA = Valor Límite Ambiental.

WEL = Workplace Exposure Limit.

## COMENTARIOS SOBRE LOS INGREDIENTES

WEL = Workplace Exposure Limits

## EQUIPO DE PROTECCIÓN



## MEDIDAS TÉCNICAS

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado. Usar protección química con el cartucho apropiado.

## PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Usar guantes protectores.

## PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección contra productos químicos, si existe la posibilidad de que se expongan los ojos.

## OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

## MEDIDAS DE HIGIENE

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO	Aerosol		
COLOR	Blanco		
OLOR	Característico		
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.		
LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - INFERIOR (%)	0.8	LÍMITE DE INFLAMABILIDAD - SUPERIOR (%)	9.0

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

## ESTABILIDAD

Estable a temperaturas normales.

**OPTICAL INSTRUMENT CLEANER.692-918-0001****CONDICIONES A EVITAR**

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con Los agentes oxidantes fuertes. Los álcalis fuertes. Los ácidos minerales fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

Los incendios producen: Vapores/gases/humos de Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****INHALACIÓN**

Puede irritar el sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.

**INGESTIÓN**

Si se ingiere puede causar molestias. Puede causar dolor de estómago o vómitos. Síntomas gastrointestinales, inclusive malestar del estómago.

**CONTACTO CON LA PIEL**

La exposición prolongada o repetida puede causar una irritación severa. Desengrasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

**CONTACTO CON LOS OJOS**

Irrita los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN**

Inhalación. Contacto con la piel y/o los ojos.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ECOTOXICIDAD**

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

**DEGRADABILIDAD**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

**13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN****MÉTODOS DE ELIMINACIÓN**

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLS		
NO. ONU CARRETERA	1950	NO. DE CLASE ADR	2.1
CLASE ADR	Class 2	GRUPO DE EMBALAJE ADR	#
NO. DE ETIQUETA ADR	2.1	NO. DE CEFIC TEC(R)	20G5F
NO. DE CLASE RID	2.1	GRUPO DE EMBALAJE RID	#
NO. ONU TRANSPORTE MARÍTIMO	1950	CLASE IMDG	2.1
GRUPO DE ENVASADO IMDG	#	EMS	F-D, S-U
CONTAMINANTE MARINO	No.	NO. ONU, AEREO	1950
CLASE DE TRANSPORTE AEREO	2.1	GRUPO DE ENVASADO AEREO	#

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****ETIQUETADO**

## OPTICAL INSTRUMENT CLEANER.692-918-0001



Extremadamente inflamable

## FRASES DE RIESGO

R12 Extremadamente inflamable.

## FRASES DE SEGURIDAD

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23 No respirar los vapores/aerosoles.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**16 OTRA INFORMACIÓN**

FECHA DE REVISIÓN 29/07/2009

NO. DE REVISIÓN/REEMPLAZA 13

FDS DEL

FRASES - R (TEXTO COMPLETO)

R10 Inflamable.

R12 Extremadamente inflamable.

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

## CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.