



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto**
 - Identificador SGA del producto **SDP – EST II**
 - Product Code **SDP – EST II**
 - Nombre Químico **Mezcla**
 - Nombre comercial **SDP - EST II**
 - Nº. CAS **Mezcla**
 - Nº. EINECS **Mezcla**
 - No. Del Registro del REACH **No disponible**
- 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - Uso(s) identificad(o/as) **Se recomienda que los usuarios soliciten consejo adicional.**
 - Usos desaconsejados **Se recomienda que los usuarios soliciten consejo adicional.**
- 1.3 Información del proveedor**
 - Identificación de la compañía **Mitsubishi Imaging (MPM), Inc.**
 - Dirección **555 Theodore Fremd Avenue, Rye, NY 10580 EEUU**
 - Teléfono **(914) 925-3200**
 - Email (persona competente)
- 1.4 Teléfono de emergencia – ChemTrec**
 - Nº. Teléfono de emergencia **(800) 424-9300 (EEUU), +01 (703) 527-3887 (Internacionale)**

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 - 2.1.1 Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP) –Irritación Ocular 2 (3.3/2)**
 - 2.1.2 Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE –Nocivo**
 - 2.2 Elementos de la etiqueta**
 - 2.2.1 Elementos de la etiqueta Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)**
 - Identificador SGA del producto (UE)
 - Pictogramas de peligro
 - Palabras de advertencia **Warning**
 - indicaciones de peligro **H319: Provoca irritación ocular grave.**
 - Consejos de prudencia **P305 + P351 + P338: 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.**
 - 2.2.2 Elementos de la etiqueta Según la Directiva 67/548/CEE y Directiva 1999/45/CE**
 - Símbolo de Peligro
 - Frases de Riesgo **R22: Nocivo por ingestión.**
 - Consejos de Prudencia **R36/38: Irrita los ojos y la piel.**
 - S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.**
 - 2.3 Otros peligros Clasificación OSHA (EE.UU.) – Materiel peligroso**
 - SIMP: Salud-1, Flamabilidad- 0 Riesgos Físicos – 0
 - Clasificación SGA (EEUU): Irritante (Ojos).
 - H320: Provoca irritación ocular.
 - P305 + P351 + P338: 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.
 - Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo) (Canadá): D2B - Toxic material causing other toxic effects. Irritante.**
 - H319: Provoca irritación ocular grave.
 - P305 + P351 + P338: 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.

2.4 Información adicional

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Puede provoca irritación.

Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel




Puede provoca irritación. .

Ingestión




Este producto puede ser irritante para el tracto digestivo.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Clasificación CE No. 1272/2008/EC

Ingredientes peligrosos	% p/p	Nº. CAS	Nº CE	No. Del Registro del REACH	Pictogramas de peligro y indicaciones de peligro
Trietanolamine 90%	0.5-2.0	102-71-6	203-049-8	NR	 3.3/2; H319
Bisulfito de sodio	0.1-1.0	7631-90-5	231-548-0	NR	 3.1/4, 3.3/1; H302, H318
Ácido fósfórico 85%	0.1-1.0	7664-38-2	231-633-2	NR	 3.2/1B; H314

Clasificación CE No. 67/548/EEC

Ingredientes peligrosos	% p/p	Nº. CAS	Nº CE	No. Del Registro del REACH	Clasificación CE y Frases de Riesgo
Trietanolamine 90%	0.5-2.0	102-71-6	203-049-8	NR	 Xi; R36/37/38
Bisulfito de sodio	0.1-1.0	7631-90-5	231-548-0	NR	 Xn; R22,R31
Ácido fósfórico 85%	0.1-1.0	7664-38-2	231-633-2	NR	 C, Xn; R22, R34

3.3 Información adicional - Para ver el texto completo de las frases H , ver sección 16. Para ver el texto completo de las frases R , ver sección 16. Ingredientes no-peligrosos, no se enumeran y que constituyen el resto del producto.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Aparte al paciente del lugar de exposición. Mantenga al paciente en reposo y darle oxígeno si tiene dificultades respiratorias. Si los síntomas evolucionan, acuda al médico.

Contacto con la piel Lave la piel afectada con agua y jabón. Si los síntomas evolucionan, acuda al médico.

Contacto con los ojos Quitar las lentes de contacto. Irrige con solución lavaojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados, durante 15 minutos como mínimo. Si los síntomas evolucionan, acuda al médico.

Ingestión No provoque el vómito. Acuda al médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Agudo: Producto líquido es irritante para los ojos y la piel.
Efectos diferidos y crónicos: Similar a exposiciones agudos.

4.3 Indicación de la atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trate los síntomas; ingestión puede requerir la monitorización del paciente para incluir la prueba de diagnóstico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados. No inflamable

Medios de Extinción Inapropiados Ninguna.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguna.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En case de incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegúrese de usar protección personal total (incluyendo protección respiratoria) durante la eliminación de los derrames.
- 6.2 Precauciones ambientales** Evite que penetren en los sumideros.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Absorber con material absorbente inerte y eliminar en consecuencia. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Vea también las Secciones 7, 8, y 13.
- 6.5 Información adicional** Ninguna.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Avoid ingestion.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Almacenar en un lugar seco. Protéjase de la luz del sol.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de materials reactivos con agua.
- Temperatura de Almacenamiento Temperatura ambiente.
- Tiempo de Vida en Almacenamiento No disponible.
- Materials incompatibles Materials reactivos con agua. Mantener alejado del fuego, chispas y superficies calientes.
- 7.3 Usos específicos finales** Consulte al proveedor.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA.	N°. CAS	VLA ED (8 h ppm)	VLA ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m³)	Nota:
Trietanolamine 90%	102-71-6	NE	NE	NE	NE	OSHA
		NE	5	NE	NE	ACGIH
Bisulfito de sodio	7631-90-5	NE	5	NE	NE	OSHA
		NE	5	NE	5	ACGIH
Ácido fósforico 85%	7664-38-2	NE	1	NE	3	OSHA
		NE	1	NE	3	ACGIH

8.1.2 Valor límite biológico

Los valores límite biológicos no están disponibles para este producto.

8.1.3 PNEC y DNEL

PNECs y/o DNELs no están disponibles para este producto.

8.2 Controles de la exposición

- 8.2.1 Controles de ingeniería apropiados** Garantizar suficiente ventilación durante y después del uso, para evitar la acumulación de vapor..

8.2.2 Equipo personal de la protección



Protección para los ojos / la cara

Gafas de seguridad.



Protección cutánea (Protección de la mano/ Otros)

Guantes de plástico o caucho sintético. Llevar delantal resistente a los químicos



Protección respiratoria

Usar equipo de protección respiratoria adecuado, si es previsible la exposición a valores superiores al límite de exposición ocupacional.

Peligros termicos

Ninguno

- 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental** Debe existir una ventilación adecuada.

Designación letter de SIMP de los equipo personal de la protección. C

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido claro	Color	Incoloro
Olor	Inoloro	Umbral de Olor (ppm)	No disponible
Punto de Fusión (°C) / Punto de solidificación (°C)	No disponible	Punto/intervalo de ebullición [°C]:	212°F (100°C)
Punto de inflamación (°C)	No inflamable	Rango de temperaturas en las que hay riesgo de explosión	No disponible
Temperatura de autoignición (°C)	No disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible	Propiedades comburentes	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible	pH (Valor)	5.7 @ 25°C
Velocidad de evaporación	<1	Presión de Vapor (mm Hg)	Not available
Densidad del Vapor (Aire=1)	>1	Densidad (g/ml)	1.040 ± 0.005
Solubilidad (Agua)	Completa	Solubilidad (Otros)	No disponible
Coefficiente de Partición (n-Octanol/agua)	No disponible	Viscosidad (mPa.s)	No disponible

9.2 Otras información Ninguna

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Ligero o ninguno.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Puede reaccionar violentamente si entra en contacto con materiales reactivo con agua.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas.
10.5 Materiales incompatibles	Substancias reactivas con agua.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos	Oxidós de carbono y nitrógeno, hidrocarburos, humos, y fumar.

SECCIÓN 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

SUSTANCIA	Nº. CAS	DL ₅₀ (Oral, Rata)	CL ₅₀ (Inhalación, Rata)
Trietanolamine	102-71-6	5530 mg/kg	Sin datos.
Bisulfito de sodio	7631-90-5	Sin datos.	Sin datos.
Ácido fósfórico	7664-38-2	Sin datos.	Sin datos.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.2 Mezclas

Toxicidad grave	Producirá irritación del tracto gastrointestinal.
Irritación	Irritante de los ojos y la piel.
Corrosividad	Poco probable.
Sensibilización	Poco probable.
Toxicidad por dosis repetidas	Similar a exposiciones agudas.
Carcinogenicidad	Ningunos de los componentes presentes en esta formulación en las concentraciones iguales a o mayor de 0.1% por la CIRC, el NTP o el OSHA.
Mutagenicidad	Poco probable.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos.

11.2 Otras información Ninguna

SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad	Puede causar daños a ambientes acuaticas mediante los presencia de fosfatos. No verter en los cuerpos a agua.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	En base a los componentes de este producto, se espera que tenga una alta movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB	Sin datos.
12.6 Otros efectos negativos	Los peligros del medio ambiente no se pueden excluir por la eliminación o un manejo inadecuado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos** No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Enviar a un centro aprobado de reciclado, recuperación o incineración. Evítese su liberación al medio ambiente. Descontaminar los envases vacíos antes de su reciclado.
- 13.2 Información adicional** Ninguno

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte por tierra (ADR/RID) (a)(b)

Número ONU No peligroso para el transporte
 Denominación adecuada del envío Ver más arriba.
 Clase(s) de peligro para el transporte Ver más arriba.
 Grupo de Embalaje Ver más arriba.
 Etiqueta(s) de peligro Ver más arriba.
 Peligros para el medio ambiente Ver más arriba.
 Precauciones particulares para los usuarios Ver más arriba.

Transporte marítimo (IMDG) (a)(b)

Número ONU No peligroso para el transporte
 Denominación adecuada del envío Ver más arriba.
 Clase(s) de peligro para el transporte Ver más arriba.
 Grupo de Embalaje Ver más arriba.
 Contaminante Marino Ver más arriba.
 Precauciones particulares para los usuarios Ver más arriba.

(a)– Consulte con transportista.

(b)– Compruebe las regulaciones relevantes para saber si hay Disposiciones Especiales.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Transporte por tierra (Within USA) (a)(b)

Número ONU No peligroso para el transporte
 Denominación adecuada del envío Ver más arriba.
 Clase(s) de peligro para el transporte Ver más arriba.
 Grupo de Embalaje Ver más arriba.
 Etiqueta(s) de peligro Ver más arriba.
 Peligros para el medio ambiente Ver más arriba.
 Precauciones particulares para los usuarios Ver más arriba.

Transporte aéreo (ICAO/IATA) (a)(b)

Número ONU No peligroso para el transporte
 Denominación adecuada del envío Ver más arriba.
 Clase(s) de peligro para el transporte Ver más arriba.
 Grupo de Embalaje Ver más arriba.
 Peligros para el medio ambiente Ver más arriba.
 Precauciones particulares para los usuarios Ver más arriba.

SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1 Regulaciones del UE

Autorizaciones y/o restricciones en uso Consulte al proveedor.
 Unión Europea (EINECS / ELINCS) Referido.
 WGK número 2

15.1.2 Regulaciones nacionales

EEUU

Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act) Todos los productos químicos están listados.
 SARA 311/312 - Categorías de los Riesgos Salud agudos.
 SARA 302 - Sustancias Extremadamente Peligrosas Listado – Ninguno.
 SARA 313 - Productos Químicos Tóxicos Listado – Ninguno.
 Acto para la Responsabilidad y Compensación de la Respuesta Medioambiental (CERCLA, Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) Listado – Ninguno.
 Acto para el Aire Limpio, 1990 (CAA, Clean Air Act) Listado – Ninguno.
 Acto para el Agua Limpia (CWA, Clean Water Act) Listado – Ninguno.
 Derecho Estatal a Conocer Las Listas Listado – Estados MA, NJ, PA
 Proposición 65 (California). Listado – None

Canadá

Clasificación WHMIS (Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo) D2B – Material causan otros efectos toxicós..
 Canadá (DSL / NDSL) Listado – DSL
 Canada Ingredient Disclosure List (CIDL) Listado – Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química: Nocivo por ingestión., Irritante a los ojos y la piel.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1-16.

LEYENDA

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales / American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AICS	Inventario de Sustancias Químicas en Australia / Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	Instituto Norteamericano de Normalización / American National Standards Institute
atm	atmósfera (unidad de presión)
BOD	Demanda biológica de oxígeno / biological oxygen demand
CAS	Servicio de Resúmenes Químicos / Chemical Abstracts Service
CC	Copa cerrado / closed cup
CEE	Comunidad Económica Europea / European Economic Community
CL ₅₀	Concentración letal promedio
COC	Copa abierta Cleveland / Cleveland Open Cup
COD	Demanda químico de oxígeno / chemical oxygen demand
coeff.	coeficiente
CFR	Código EE. de Regulaciones Federales / U.S. Code of Federal Regulations
CPR	reanimación cardiopulmonar / cardio-pulmonary resuscitation
DEA	Brigada Antidroga o la DEA (EE. UU.) / Drug Enforcement Agency
DL ₅₀	Dosis letal promedio
DOT	Departamento de Transporte / Department of Transportation
DSCCL	Sustancias peligrosas Clasificación y Etiquetado / Dangerous Substances Classification and Labeling
EEC	Comunidad Económica Europea / European Economic Community
EPP	equipo de protección personal / personal protective equipment
FDA	Departamento de Control de Alimentos y Medicamentos de los E.E.U.U. / Food and Drug Administration
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer / International Agency for Research on Cancer
kg	kilogramo
L	litro
LEL	límite explosivo inferior / lower explosive limit
mg	miligramo
mL	millilitro
NA	No es applicable, no disponible
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional / National Institute for Occupational Safety and Health
ND	No determinado
NFPA	Asociación Nacional por Prevención Incendios (EE.UU.) / National Fire Prevention Association
NTP	Programa Nacional de Toxicología / National Toxicology Program
OC	Copa abierto / open cup
OSHA	Administración de Seguridad y Salud / Occupational Safety and Health Administration
Part	partición
ppb	partes por billón
PPE	equipo de protección personal / personal protective equipment
ppm	partes por millón
psi	libras por pulgada cuadrada
RCRA	Ley de Conservación y Recuperación para Recursos Naturales / Resource Conservation and Recovery Act
RQ	Cantidad reportable / Reportable quantity
RTK	Derecho de Saber / Right to Know
SARA	Ley de Amendments y Reautorización Superfund / Superfund Amendments and Reauthorization Act
SIMP	Sistema de Información para materiales peligrosos / HMIS – Hazardous Materials Information System
SUSDP	Norma para la Clasificación Uniforme de Drogas y Venenos / Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons (Australia)
TCC	Copa cerrado Tagliabue / Tagliabue Closed Cup
TDG	Transporte de Mercancías Peligrosas / Transportation of Dangerous Goods
TPQ	Cantidad predeterminados para planificación / threshold planning quantity
TQ	Cantidad predeterminados / threshold quantity
TSCA	Ley de control para sustancias tóxicas / Toxic Substances Control Act
UEL	Límite explosivo superior / upper explosive limit
VLA	Valores Límite Ambientales
VLA-EC	Valores Límite Ambiental – Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valores Límite Ambiental – Exposición Diaria
WES	Estándar de Exposición del Lugar De Trabajo (Nueva Zelanda) / Workplace Exposure Standard (New Zealand)
WHMIS	Sistemas de Información sobre Materiales Peligrosos en el Trabajo (Canada) / Workplace Hazardous Material Information System

Referencias: RTECS, CAS Registry, EINECS/ESIS, *Casarett & Doull's Toxicology*, *Goldfrank's Toxicological Emergencies*, informaciones del fabricant

Frases de Riesgo y Consejos de Prudencia

R22: Nocivo por ingestión.

R31: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

R34: Provoca quemaduras.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H320: Provoca irritación ocular.

Recomendación de formación: Ninguno**Información adicional: Nombres del Ingrediente para los propósitos de etiquetado (N°. CAS) - Agua (7732-18-5), Trietanolamine (102-71-6), Fosfato de potasio (7778-53-2), Bisulfito de sodio (7631-90-5), Ácido fósforico (7664-38-2)**

La información contenida aquí es creída como correcta, pero no garantizada. Datos y cálculos son basados en información proveída por el fabricante de este producto y fabricantes de los componentes de este producto. Usuarios de esta información se les sugiere que confirmen por avanzado que la información es actual, aplicable y apta a las circunstancias de uso. El vendedor no se hace responsable por lesiones causadas al comprador o terceros próximos por el material si procedimientos de seguridad razonables no son seguidos como estipulado en esta ficha de datos. Además, el vendedor no asume ninguna responsabilidad por lesiones causadas por el uso anormal de este material aun si procedimientos de seguridad son seguidos. Cualquier pregunta que se tenga de este producto debe ser dirigida al fabricante del producto como ha sido descrito en la Sección 1.