



PSL 151, 301, 313 Series

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Accroding To NOM-018-STPS-2015

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

- 1.1 Identificador del producto**
 Identificador SGA del producto No aplicable.
 Nombre Químico No aplicable.
 Nombre Comercial PSL 151, 301, 213, 313 Series
 N°. CAS Mezcla
 N°. EINECS Mezcla
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 Uso Identificado Lubricante sintético
 Usos Desaconsejados Ninguna.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
 Identificación de la Empresa Permawick Company
 3110 Permawick Drive
 Columbus, IN, 47201 U.S.A.
 Teléfono +1 (812) 376-0703
 Fax +1 (812) 372-1410
 Email (persona competente) sales@permawick.com
 Teléfono +44 7791 573385 (UK 9am to 5pm)
- 1.4 Teléfono de emergencia**
 N°. Teléfono de Emergencia Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) (812) 376-0703
 CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887 (Collect call accepted)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
 GHS Classification Acuático. crónico. 3
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
 Símbolo de Peligro Ninguna
 Palabras de Advertencia Ninguna
 Indicaciones de Peligro Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Consejos de Prudencia Evítese su liberación al medio ambiente.
- 2.3 Otros peligros** No clasificado como PBT o vPvB.
- 2.4 Información adicional** Ninguna

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N° CE and CAS#	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Benzamine, N Phenyl-, reaction products with 2,4,4 trimethylpentene	0 - 1.5	270-128-1 68411-46-1	Acuático. crónico. 3; H412
tris(methylphenyl) phosphate	0 – 1.5	215-548-8 1330-78-5	Repr. 2; H361 Acuático agudo. 1; H400 Acuático crónico. 1; H410

3.3 Información adicional - Las sustancias en el producto que pueden ser peligrosas para la salud o el medio ambiente, o tener asignadas límites de exposición ocupacional, se detallan a continuación. **Ninguna**

Para ver el texto completo de las frases H/P , ver sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1	Descripción de los primeros auxilios	
	Inhalación	Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.
	Contacto con la Piel	Lavar la piel afectada con agua y jabón.
	Contacto con los Ojos	Los ojos se deben irrigar con abundante agua. Si se presentaran síntomas, acudir al médico.
	Ingestión	Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.
4.2	Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Ninguna
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Ninguna

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1	Medios de Extinción	
	-Medios de Extinción Adecuados	Apagar con agua pulverizada, polvo químico, arena o dióxido de carbono.
	-Medios de Extinción Inapropiados	No se prevé ninguna.
5.2	Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Este producto puede dar lugar a humos nocivos en un incendio.
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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1	Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Evítese un contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
6.3	Métodos y material de contención y de limpieza	Contener y recubrir el producto derramado con arena o tierra secas u otro material apropiado seco. Transferirlo a un recipiente para su eliminación o recuperación.
6.4	Referencia a otras secciones	Ninguna
6.5	Información adicional	Ninguna.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1	Precauciones para una manipulación segura	Evítese un contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
	-Temperatura de almacenamiento	Conservar a temperatura ambiente. .
	-Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos.
7.3	Usos específicos finales	Lubricante sintético

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTANCIA.	N°. CAS	LMPE (Mexico)	VLA-ED (8 h mg/m³)	LMPE (Mexico)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota:
Ninguno/a conocido/a	-----	-----	-----	-----	-----	-----

8.1.2 Método de supervisión recomendado

No disponible

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

No se requieren normalmente.

8.2.2 Equipo personal de la protección

Protección para los ojos / la cara

Gafas de seguridad.



Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)

No se requieren normalmente.



Protección respiratoria

No se requieren normalmente.



Thermal hazards

No se requieren normalmente.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

No se requieren normalmente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido viscoso.
Color.	Ámbar, Claro.
Olor	Débil Como de Ésteres.
Umbral Olfativo (ppm)	No disponible
pH (Valor)	No disponible
Punto de Fusión (°C) / Punto de Congelación (°C)	No disponible
Punto/intervalo de ebullición [°C]:	No determinado.
Punto de Inflamación (°C)	230 - 270 [Open cup/Copa abierta]
Tasa de Evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión	No aplicable
Presión de Vapor (mm Hg)	< 1
Densidad de Vapor (Aire=1)	> 1
Densidad (g/ml)	0.993 – 1.01
Solubilidad (Agua)	Insoluble.
Solubilidad (Otros)	No disponible
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No disponible
Temperatura de Autoignición (°C)	>282
Temperatura de Descomposición (°C)	No disponible
Viscosidad (mPa.s) (40°C)	>20.5 - 150 (Enumerado en: Especificación del producto)
Propiedades explosivas	No explosivo.



PSL 151, 301, 313 Series

Propiedades comburentes	No oxidante.
9.2 Información adicional	No disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se prevé ninguna.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguna
10.5 Materiales incompatibles	Oxidizers
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Sustancias

No aplicable

11.1.2 Mezclas - Por analogía con materiales próximos:

Toxicidad Aguda	Oral: >5000 mg/kg Dermal: >5000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Es improbable que cause irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Es improbable que produzca irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Poco probable.
Mutagenicidad en células germinales	Poco probable.
Carcinogenicidad	Poco probable.
Toxicidad para la reproducción	Poco probable.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Poco probable.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Poco probable.
Peligro de aspiración.	Poco probable.

11.1.3 Sustancias contenidas en preparados / mezclas.

Benzamine, N Phenyl-, reaction products with 2,4,4 trimethylpentene (N°. CAS 68411-46-1)

Toxicidad Aguda	Oral LD50 > 5000 mg/kg (rata) Inhalación LC50: Sin datos Dermal: LD50 > 2000 mg/kg (rata)
Corrosión o irritación cutáneas	Es improbable que cause irritación de la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Es improbable que produzca irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Poco probable.
Mutagenicidad en células germinales	Poco probable.
Carcinogenicidad	Poco probable.
Toxicidad para la reproducción	Poco probable.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Poco probable.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Poco probable.
Peligro de aspiración.	No aplicable

tris(methylphenyl) phosphate (N°. CAS 1330-78-5)

Toxicidad Aguda	Oral LD50 > 20000 mg/kg (rata) Inhalación LC50 > 11.1 mg/l (rata) 1hr Dermal: LD50 = 3700 mg/kg (conejo)
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante (Piel)
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante a los ojos del conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.

Mutagenicidad en células germinales	Negativo
Carcinogenicidad	Sin datos
Toxicidad para la reproducción	Positivo. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. Testicular Effects. LOAEL = 20 mg/kg (Developmental) NOEL = 20 mg/kg (Maternal)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Poco probable.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Poco probable. Oral: NOAEL = 1000 mg/kg (rata)
Peligro de aspiración.	No aplicable
11.2 Información adicional	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Sustancias contenidas en preparados / mezclas.

Benzamine, N Phenyl-, reaction products with 2,4,4 trimethylpentene (N°. CAS 68411-46-1)

A corto plazo
CL50 (96 horas) > 100 mg/L (*Danio rerio*)
CE50 (48 horas) = 51 mg/L (*Daphnia magna*)
CE50 (72 horas) > 100 mg/L (*Desmodesmus subspicatus*)

A largo plazo
Sin datos - No fácilmente biodegradable.

tris(methylphenyl) phosphate (N°. CAS 1330-78-5)

Toxicidad Aguda
Pez CL50 = 0.06 mg/l (96 horas) (*Rainbow trout*)
Pez CL50 = 44.8 mg/l (96 horas) (*Fathead minnow*)
Invertebrados acuáticos: CE50 = 146 µg/l (48 horas) (*D. magna*)
Algas EL50 > 2500 µg/l (72 horas) / (96 horas) (*S. capricornutum*)

A largo plazo
Pez Sublethal Effects = 0.9 mg/l (4 semana(s)) (*O. mykiss*)
Invertebrados acuáticos: CSEO = 0.011 – 0.019 mg/l (Survival) (*G. pseudolimnaeus*)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos

Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Consultar a un contratista acreditado especializado en residuos o bien a la autoridad local.
13.2 Información adicional	Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte por tierra (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO/IATA)
14.1 Número ONU			
14.2 Denominación adecuada del envío	No clasificado como peligroso para el transporte.		
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte			
14.4 Grupo de embalaje			
14.5 Peligro para el medio ambiente			



PSL 151, 301, 313 Series

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
Ninguno/a conocido/a.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

Indicaciones de Peligro y Consejos de Prudencia:

- H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación GHS

- Acuático. crónico. 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Recomendación de formación: Ninguna.

Información adicional: Ninguna.

La información contenida en esta publicación o de otro modo facilitada a los usuarios se cree que es exacta y se da de buena fe, pero los usuarios deben asegurarse de la idoneidad del producto para su aplicación particular. XXXX no da ninguna garantía de la idoneidad de un producto para un fin determinado y cualquier garantía o condición implícita (reglamentaria u otra), queda excluida, excepto en aquellos casos en que esta exclusión sea impedida por la ley. XXXX no acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños (excepto aquéllos causantes de muertes o daños personales producidos por un producto defectuoso, si queda probado), resultantes de la confianza depositada en esta información. No debe asumirse la exención de Patentes, Copyright o Derechos de Diseño.