

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto	Fenol, isobutilenado, fosfato (3:1)
Mencionado en EINECS n°:	939-505-4
Registro REACH N°:	01-2119990477-21-0000 (tBuTPP low TPP)
Familia química	Aril fosfato
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Aditivo lubricante
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	ICL-IP Europe B.V. P.O.Box 4651000 AL Amsterdam, Países Bajos Tel: +31 20 800 5 800 Fax:+31 20 800 5 805 e-mail:msdsinfo@icl-group.com
1.4 Teléfono de emergencia: - Para Europa	+32 (0) 3 575 5555 SGS

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Clasificación según la norma (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	No clasificado
2.2 Elementos de la etiqueta	No está sujeta a etiquetado según la norma CLP de la CE (n°) 1272/2008
2.3 Otros peligros	Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componentes CAS	% en peso	Indice CE N.º:	Mencionado en EINECS nº:	Clasificación
p-t-butylphenyl diphenyl phosphate 981-40-8	32-78			-
Bis (p-t-butylphenyl) phenyl phosphate 115-87-7	10-40			-
Triphenyl phosphate 115-86-6	<4		204-112-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Este producto puede también describirse como:
CAS No. 68937-40-6, fenol, isobutilenado, fosfato (3:1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos Manteniendo abiertos los párpados, lave los ojos sin demora con un chorro de agua abundante, por lo menos durante 20 minutos. Procure atención médica inmediata.

Contacto con la piel Quítese la ropa contaminada. Lávese a fondo la piel con un jabón suave y abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla. Acudir al médico si la irritación persiste.

Inhalación En caso de inhalación, saque a la persona al aire libre. Mantenga a la persona tranquila y abrigada. Aplique respiración artificial en caso necesario y consulte con un médico inmediatamente.

Ingestión Si se ha ingerido, lavarse la boca con abundante agua. Acudir inmediatamente a la asistencia médica.

NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

No se conoce ninguno

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción** El material es incombustible. Usar medios de extinción adecuados a las condiciones ambientes del fuego.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Si se calienta hasta el grado de descomposición, puede despedir emisiones tóxicas y corrosivas de anhídrido carbónico, monóxido de carbono y óxidos de fósforo.
- 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Los bomberos deben llevar indumentaria protectora completa y respirador autónomo (SCBA). Contener la escorrentía para evitar la entrada en el sistema de agua o alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Utilizar indumentaria protectora adecuada y protección facial/ocular (ver Sección 8).
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la entrada del producto en alcantarillas, zanjas y cursos de agua. Evitar la penetración en el suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y aguas subterráneas.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Absórbalo con arena u otro absorbente apropiado y elimínalo como desechos sólidos. Colocar en recipientes adecuados y rotulados. Una vez completada la recogida del material, ventile el área y lave el lugar del derrame.
- 6.4 Referencia a otras secciones** Ninguna.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evite el contacto físico. Mantener los recipientes bien cerrados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. lejos de las sustancias incompatibles (ver la sección 10). Almacenar a más de 4,4°C (40° F) para mejorar el bombeo. Las temperaturas de 27 a 37,8°C (80 - 100°F) proporcionan buenos caudales Temperatura máxima de almacenamiento recomendada 50°C (122°F)

7.3 Usos específicos finales Sin requisitos especiales

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes CAS	% en peso	ACGIH-Valor Umbral Límite	Datos del Reino Unido EH40 MEL (tabla 1) - TWA	MAK Alemania (TRGS 900)
p-t-butylphenyl diphenyl phosphate 981-40-8	32-78	No determinado	No determinado	No determinado
Bis (p-t-butylphenyl) phenyl phosphate 115-87-7	10-40	No determinado	No determinado	No determinado
Triphenyl phosphate 115-86-6	<4	3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL:6 mg/m ³	3

DNELs para los trabajadores

Efectos locales de largo plazo 0.2 mg/m³ (inhalación)
0.001 mg/cm² (cutánea)

Efectos sistémicos a largo plazo 0.056 mg/kg peso corporal/día (cutánea)
2.03 mg/m³ (inhalación)

DNEL para la población en general

Efectos locales de largo plazo 0.51 mg/m³ (inhalación)
0.001 mg/cm² (cutánea)

Efectos sistémicos a largo plazo 0.028 mg/kg peso corporal/día (cutánea)
0.54 mg/kg peso corporal/día (oral)
0.051 mg/m³ (inhalación)

PNEC en el agua

0.116 µg/l (agua dulce)
0.012 µg/l (agua de mar)
1.16 µg/l (emisiones intermitentes)

PNEC en sedimentos

0.51 mg/kg de sedimento seco (agua dulce)
0.051 mg/kg de sedimento seco (agua de mar)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

PNEC en el suelo 0.118 mg/kg de suelo seco

PNEC en planta de tratamiento de aguas residuales (STP) 1 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Requisitos de ventilación La ventilación debe ser suficiente para mantener la concentración atmosférica por debajo del límite de exposición.

Protección personal:

- **Protección respiratoria** Si la ventilación no es suficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado
- **Guantes** Guantes de protección contra sustancias químicas
- **Protección ocular** Gafas protectoras o protector facial contra salpicaduras si tal riesgo existe
- **Otros** Ropas de protección y botas

Medidas de higiene

No comer, fumar ni beber donde se maneja, procesa o almacena el producto.
Lavarse bien las manos después de tocar el producto y antes de comer o fumar.
Debe suministrarse una ducha de seguridad y un baño ocular.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente
Olor	Ligero
Temperatura de fusión/rango	-21°C
Temperatura de ebullición/rango	>400°C (762mmHg)
Punto de inflamación	>246°C (>475°F) (vaso cerrado)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable
Inflamable/Límite de explosión	No explosivo/No inflamable
Presión de vapor	1.08x10 ⁽⁻³⁾ Pa (20°C)
Densidad de vapor relativa	No aplicable en condiciones normales
Densidad	1.16-1.18 g/mL (25°C)
Solubilidad:	
- Solubilidad en el agua	121 µg/l (20°C)
Coefficiente de partición octanol/agua	Log Pow : 5.61
Temperatura de autoinflamación	No autocombustible
Viscosidad	42-46 cSt. (40°C)
Peligro de explosión	No hay grupos químicos asociados con propiedades explosivas en la molécula
Propiedades comburentes	La estructura indica propiedades no oxidantes
Temperatura de ignición	>510°C (>950 °F)
9.2 Información adicional	No disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No se conocen ni se esperan riesgos reactivos. Se hidroliza lentamente a temperaturas normales en soluciones acuosas, ácidas o alcalinas.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No es de prever que ocurra
10.4 Condiciones que deben evitarse	Exposición a la humedad.
10.5 Sustancias incompatibles	Este material es incompatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Phosphorus oxides. Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Nota:	Los datos toxicológicos se refieren a un producto similar
Toxicidad aguda:	
- Rata oral LD50	> 5000 mg/kg
- Conejo dérmica LD50	> 2000 mg/kg
- Rata inhalación LC50	> 0.4 mg/l
Corrosión/irritación cutánea	No irritante
Grave daño/irritación ocular	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es sensibilizante
Carácter mutagénico	No mutagénico según la prueba de Ames y el ensayo de linfomas de ratón. Negativo en las pruebas de aberraciones cromosómicas e intercambio entre cromátides hermanas en células de linfoma de ratón.
Carácter carcinógeno	No incluido en el 13th Informe del NTP sobre Carcinógenos. No está clasificado por el IARC.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

Toxicidad a la reproducción	Los trifenil fosfatos butilados no exhiben toxicidad reproductiva. En un estudio de reproducción de ratas, machos y hembras recibieron 50, 250 ó 1000 mg/kg/día durante varias semanas y después se aparearon. No se observó toxicidad reproductiva a ninguna de las dosis. La patología diagnóstica confirmó la ausencia de alteraciones en los órganos reproductores. No hubo efecto en la tasa de apareamiento, tamaño de camada, supervivencia de progenie ni ningún otro parámetro determinado
Teratogenicidad	No es teratogénico en administración oral de hasta 1000 mg/kg
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposición única	No se han identificado efectos en determinados órganos
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - Exposiciones repetidas	NOAEL 107.5 mg/kg bw /día (90 días oral, varón rata) NOAEL 124.8 mg/kg bw /día (90 días oral, hembra rata)
Riesgo de aspiración	No cabe esperar que suceda
Neurotoxicidad	No hay indicios de neurotoxicidad aguda demorada en administración oral a gallinas a 11.7g/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad acuática :	No se observaron efectos en organismos acuáticos en concentraciones hasta la solubilidad de la sustancia en agua.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable
12.3 Potencial de bioacumulación	Se halló un BCF (FBC) de 1850 en el pez entero. No es bioacumulativo
12.4 Movilidad en el suelo	No aplicable, Fácilmente biodegradable
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No se considera como PBT o vPvB
12.6 Otros efectos adversos	No se conoce ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del preparado	Descarte los desechos de manera segura, conforme a los reglamentos locales o nacionales.
Eliminación de embalajes	Eliminar adoptando medidas de seguridad de acuerdo con los reglamentos locales/nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/RID	No regulado
IMDG	No regulado
OACI/IATA	No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

CEE	Mencionado en EINECS
Mencionado en EINECS n°:	939-505-4
Clase WGK (Alemania)	2
EE.UU	Mencionado en el Inventario TSCA de la EPA
Australia	Inscrito en AICS
Canada	Listado en DSL
- China	Puesto en Lista
Japón	Enumerado en ENCS
Corea del Sur	Listado en ECL
Nueva Zelanda	Inscrito en NZIoC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

Filipinas Listado en PICCS

TAIWAN Puesto en Lista

15.2 Evaluación de la seguridad química No se lleva a cabo un CSA completo, puesto que la sustancia no se considera peligrosa ni tampoco PBT-vPvB,.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es)

1, 3, 8, 11, 12, 15

Directivas de salud, seguridad y medio ambiente

Nos esforzaremos en asegurar que nuestras operaciones y nuestros productos satisfagan las necesidades de la comunidad mundial actual, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus necesidades. Somos conscientes de que el éxito de su negocio depende del suministro de productos y servicios que sean ventajosos para la sociedad, asegurando al mismo tiempo la seguridad humana y la protección del medio ambiente y de los recursos naturales. En el marco de nuestra dedicación al programa de Gestión responsable, proveeremos a los empleados un entorno de trabajo saludable y seguro y gestionaremos responsablemente nuestros productos en todas las etapas de su ciclo de vida útil, para proteger la salud de las personas y la vitalidad del medio ambiente, aplicando al mismo tiempo normas operativas que aseguren un alto nivel de producción.

QUÉ HAREMOS PARA CUMPLIR ESTE COMETIDO: Cumplir o exceder los requisitos reguladores nacionales e internacionales vigentes, así como otros requisitos a los que nos adherimos. Comunicarnos de manera abierta y alentar activamente el diálogo con empleados, clientes y la comunidad en lo referente a nuestros productos y nuestras operaciones. Poner en práctica sistemas de gestión documentados consecuentes con el fomento de la ética de cuidado responsable y para su promoción.

Desarrollar y suministrar productos que se pueden fabricar, transportar y descartar de manera segura y al mismo tiempo satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Evaluar con regularidad, mejorar constantemente y gestionar de manera responsable riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente vinculados con productos y procesos a lo largo de sus ciclos de vida útil. Compartir conocimientos y experiencia con otros e intentar aprender de ellos, así como integrar prácticas mejoradas en nuestras operaciones.

Educar y capacitar empleados, contratistas y clientes para mejorar la aplicación de sus directivas relativas a la salud, la seguridad y el medio ambiente (HSE). Comunicar información actualizada para posibilitar a nuestros empleados, clientes y otras partes interesadas a manejar nuestros productos de manera segura y ecológicamente responsable. Empeñarnos en trabajar con clientes, proveedores, distribuidores y contratistas para fomentar el uso, el transporte y la eliminación de nuestros productos químicos de manera segura. Brindar apoyo a programas de administración de productos en colaboración con clientes, distribuidores y transportistas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con la norma N° 1907/2006, Anexo II (UE)

Nombre del producto	SYN-O-AD 8499	
Id.del producto	7080SA	
Fecha de revision	22/05/2016	Revisión 6
Sustituye	22/07/2014	

Si bien la información y las recomendaciones del presente documento (en adelante "información") se suministran de buena fe y confiando en que sean correctas a la fecha de su presentación, ICL-IP Europe BV no asume responsabilidad por su integridad ni exactitud. La Información se suministra bajo la condición de que antes del uso las personas que la reciban tomen sus propias decisiones con respecto a su seguridad e idoneidad para sus fines. ICL-IP Europe BV no asumirá en ningún caso la responsabilidad por los daños de ninguna índole que pudiera provocar el uso o la referencia a esta información. NO SE HACE AQUÍ NINGUNA AFIRMACION NI SE DA NINGUNA GARANTIA, EXPLICITA O IMPLICITA, DE COMERCIALIZACION, IDONEIDAD PARA UN OBJETIVO DETERMINADO O DE CUALQUIER OTRO TIPO, CON RESPECTO A LA INFORMACION O AL PRODUCTO AL CUAL SE REFIERE DICHA INFORMACION.

Preparado Por División de HSE
tel.: +/972-8-6297835
telefax: +/972-8-6297832
www.icl-ip.com

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad