

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: PHOS-CHEK® WD881 CONCENTRADO DE ESPUMA CLASE A
Número de Referencia: AST10045
Fecha: 14 de enero de 2013

Identificación de la Compañía:

ICL PERFORMANCE PRODUCTS LP
622 Emerson Road – Suite 500
St. Louis, Missouri 63141

Teléfono de Emergencia

En EUA llame al CHEMTREC: 1 800 424 9300
En Canadá llame al CANUTEC: 1 613 996 6666
Fuera de EUA llame al CHEMTREC: 1 703 527-3887

Información General: 1 800 244 6169 (En todo el mundo)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

SGA (GHS por sus siglas en inglés)



GHS05

Peligro

Daños oculares. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.
Irritación cutánea. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Comunicado de Precaución

P280 Usar guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara.

P264 Lavarse completamente después su manipulación.

P305 + P351 + P338 EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Remueva los lentes de contacto, si tiene y resulta fácil de hacer. Seguir enjuagando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / o a un médico.

P362 Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a utilizarlas.

P332 + P313 Si se produce una irritación de la piel: Consultar a un médico u obtener atención médica.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Substancia</u>	<u>Número de CAS</u>	<u>% peso</u>
Solución de Sulfonato de Alfa-olefina	- - - -	60 - 80
2,4-pentanodiol, 2-metil	107-41-5	10 - 30
Agua	7732-18-5	<6
Alcohol Láurico	68855-56-1	1 - 5
d-limoneno	5989-27-5	0.5 – 5

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

EN LOS OJOS, inmediatamente enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil hacerlo, quítese los lentes de contacto. Obtenga atención médica. Quite el material de la piel, ojos y ropa.

EN LA PIEL, lave inmediatamente con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

SI SE INHALA, salga al aire libre. Normalmente no se requiere de Primeros auxilios inmediatamente, si respira. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

SI SE INGIERE, normalmente no se requieren primeros auxilios inmediatos. Puede contactar al Centro de Control de Envenenamiento para pedir consejo.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No es combustible

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No aplicable

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION INUSUAL: Ninguna conocida

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS en áreas cerradas:

Phos-Chek® WD881 Soluciones: No hay riesgos especiales asociados con las soluciones de espuma diluida y usadas para la lucha contra incendios.

Phos-Chek® WD881 Concentrado: Si el concentrado se ve envuelto en un incendio, los bomberos y otras personas expuestas a productos de combustión deben usar aparatos de respiración autónoma y ropa protectora. El equipo debe ser limpiado a fondo después de su uso.

6. MEDIDAS PARA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Contenga los derrames grandes en diques y transfiera el material a los recipientes apropiados para reclamación o disposición final. Absorba el material que queda o los derrames pequeños con un material inerte y luego coloque en un contenedor de residuos químicos. Lave el área del derrame con agua residual.

Consulte la Sección 13 para información sobre cómo desechos y las Secciones 14 y 15 para información sobre cantidades reportables.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

MANIPULACIÓN

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el vapor o la niebla. Mantenga el recipiente cerrado. Usar con una ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

ALMACENAJE

Los recipientes vacíos contienen vapores y residuos del producto. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente esté limpio, reacondicionado o destruido. La reutilización del recipiente de este material para fines no industriales está prohibida y cualquier reutilización debe tomar en consideración los datos proporcionados en el MSDS.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN OCULAR: Cuando existe un significativo potencial de contacto con los ojos, use gafas de protección química y tenga equipos de lavado ocular disponible.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Use ropa protectora y guantes resistentes a químicos adecuados para evitar contacto con la piel. Consulte con el fabricante de guantes para determinar el tipo de guante adecuado para la aplicación dada. Use protector de cara y traje resistente a químicos, como un delantal de hule cuando las salpicaduras probables. Lave la piel contaminada con prontitud. Lave la ropa contaminada y limpie el equipo protector antes de volver a utilizarlo. Lávese completamente después del manejo.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Evite respirar el vapor o la niebla. Use equipo respiratorio de protección aprobado por NIOSH / MSHA (mascarilla completa recomendado) cuando se exceden los límites de exposición a emisiones (véase a continuación). Consulte con el fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo apropiado para una aplicación dada. Respete las limitaciones de uso del respirador especificadas por NIOSH / MSHA o el fabricante. Los programas de protección respiratoria deben cumplir con el 29 CFR 1910.134.

VENTILACIÓN: Proporcione ventilación natural o mecánica para controlar los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición a emisiones (véase a continuación). Si es posible, proporcione ventilación de educación mecánica local en el origen de la contaminación del aire, tales como equipos de proceso abierto. Consulte la Norma NFPA 91 para el diseño de sistemas de escape.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:

<u>Producto/Componente</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
Phos-Chek® WD881	Ninguno establecido	Ninguno establecido
2,4-pentanediol, 2-metil-	25 ppm límite máximo	25 ppm límite máximo

Los componentes que se hace referencia en este documento pueden ser regulados por la legislación provincial canadiense específica. Por favor refiérase a los límites de exposición reglamentados para la provincia en la que se utilizará la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- a) Apariencia: Café oro líquido
- b) Olor: Similar a flores de azahar
- c) Umbral del Olor: Indeterminado.
- d) PH: Indeterminado.
- e) Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales de ICL Performance Products LP

Material: Phos-Chek® WD881 Concentrado de Espuma Clase A

Página 4 de 6

Número de Referencia: AST10045

8 de mayo de 2015

- f) Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: Indeterminado.
- g) Punto de inflamación: Indeterminado
- h) Velocidad de evaporación: Indeterminado.
- i) Inflamabilidad (sólido, gas): Indeterminado.
- j) Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosión: Indeterminado.
- k) Presión del vapor: Indeterminado.
- l) Densidad de vapor: Indeterminado.
- m) Densidad Relativa: Indeterminado.
- n) Solubilidad(es) : Agua: Forma espuma.
- o) Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: Indeterminado.
- p) Temperatura de encendido automático: Indeterminado.
- q) Temperatura de descomposición: Indeterminado.
- r) Viscosidad: Indeterminado.

NOTA: Estos datos físicos son valores típicos basados en el material probado, pero podrían variar de una muestra a otra. Los valores típicos no deben ser interpretados como un análisis garantizado de cualquier lote específico ni como las especificaciones del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE: Ninguno conocido.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA: El monóxido de carbono, hidrocarburos parcialmente oxidados, el humo y el hollín.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No se producirá

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Este material se ha definido como un producto químico peligroso bajo los criterios de la OSHA Norma de Comunicación de Riesgos (29 CFR 1910.1200).

A continuación se presentan datos de ICL Performance Products LP de estudios en animales con dosis única (aguda) con este material.

Phos-Chek® WD881 Supresión de Incendios Concentrado de Espuma

Oral –	Sólo ligeramente tóxico	(Rata LD ₅₀ , 4378 mg/kg)
Piel –	Sólo ligeramente tóxico	(Conejo LD ₅₀ , > 2,020 mg/kg)
Irritación ocular –	Moderadamente Irritante	(Conejo 24-hr 39.3/110.0)
Irritación de la piel-	Ligeramente Irritante	(Conejo 24-hr 0.9/8.0)

Phos-Chek® WD881 Supresión de Incendios Solución de Espuma (Solución 1% en agua)

Oral –	Prácticamente no tóxico	(Rata LD ₅₀ , > 5,050 mg/kg)
Piel –	Sólo ligeramente tóxico	(Conejo LD ₅₀ , >2,020 mg/kg)
Irritación ocular –	Mínima Irritación	(Conejo 24-hr 7.5/110.0)
Irritación de la piel-	No Irritante	(Conejo 4-hr 0.0/8.0)

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Ambiental

Los siguientes datos se han clasificado según los criterios adoptados por la Comunidad Económica Europea (CEE) para la toxicidad de organismos acuáticos.

96-hr LC₅₀ Trucha Arcoiris: 10.8 mg/l, Nocivo

Debido a la sensibilidad de la vida acuática a los productos químicos, no se recomienda la aplicación de WD881 directamente en arroyos u otros cuerpos de agua. WD881 cumple los requisitos del USDA Servicio Forestal Especificación 5100-307a.

Impacto Medioambiental

Fácilmente biodegradable

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Este material al ser descartado no es un desecho peligroso según lo define la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA por sus siglas en inglés), 40 CFR 261. Deseche mediante la incineración o recicle de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales. Consulte con su abogado o con los funcionarios reguladores apropiados para obtener información sobre dicho desecho.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Los datos proporcionados en esta sección son únicamente informativos. Por favor aplique los reglamentos apropiados para clasificar correctamente su cargamento para transportación.

IMDG/UN	No es peligroso para su transporte
ICAO/IATA	No es peligroso para su transporte
RID/ADR	No es peligroso para su transporte
TDG canadiense	No es peligroso para su transporte
US DOT	No es peligroso para su transporte

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventario TSCA: Listado
Inventario DSL: Listado
Clasificación WHMIS: D2 (B) - Materiales que causan otros efectos tóxicos

Notificación de peligros según SARA

Categorías de Peligro conforme al Título III del Reglamento (40 CFR 370): Inmediato

Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas: No aplicable

Sección 313 Químicos Tóxicos (s): No aplicable

Cantidad Reportable según la Ley Integral de Respuesta, Compensación, y Responsabilidad Ambiental (CERCLA por sus siglas en inglés): No aplicable

Proposición California 65: No aplicable

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del Reglamento Canadiense de Productos Controlados y la HDSM (MSDS por sus siglas en inglés) contiene toda la información requerida por el Reglamento Canadiense de Productos Controlados.

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales de ICL Performance Products LP

Material: Phos-Chek® WD881 Concentrado de Espuma Clase A

Página 6 de 6

Número de Referencia: AST10045

8 de mayo de 2015

Consulte la Sección 11 para Químico(s) Peligroso(s) OSHA y la Sección 13 para la clasificación RCRA.

16. OTRA INFORMACION

	Salud	Fuego	Reactividad	Información Adicional
Clasificación sugerida por NFPA	2	0	0	
Clasificación sugerida por HMIS	2	0	0	G

G = Lentes protectores, guantes, respirador contra polvo y vapor

Razón de la revisión: Secciones 2,3,9

Reemplaza la HDSM de fecha: 14 de Enero de 2013

Uso del Producto: Supresión de Incendios

PHOS-CHEK® es una marca registrada de ICL Performance Products LP.
Responsible Care ® es una marca registrada del Consejo Americano de Química.

A pesar de que la información y recomendaciones aquí contenidas (en adelante "Información") se presentan de buena fe y se consideran que son correctas a la fecha del presente, ICL Performance Products LP no garantiza la integridad o exactitud de la misma. La información se proporciona bajo la condición de que las personas que la reciben tomarán su propia determinación en cuanto a su adecuación para sus fines, antes de su uso. En ningún caso ICL Performance Products LP será responsable por daños y perjuicios de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso u observancia en la información. NO SE REALIZA NINGUNA AFIRMACIÓN O DECLARACIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO A QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN.

AST10045.1760.doc