



Hoja de datos de seguridad de los materiales



RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación

Nombre del producto: Phos-Chek ® LC95A
Sinónimos: Phos-Chek ® LC95A-MV
Número de referencia: AST10097
Fecha: 14 de abril 2015

Uso de la sustancia o de la preparación

Retardador de fuego

Identificación de la compañía

ICL PERFORMANCE PRODUCTS LP

622 Emerson Road - Suite 500
St. Louis, Missouri 63141

Teléfono de emergencia: En los EE. UU., llame a CHEMTREC: 1 800 424 9300
En Canadá, llame a CANUTEC: 1 613 996 6666

Fuera de los EE.UU., incluidos los buques en el mar, llame a CHEMTREC número de teléfono y marítimo internacional (llamadas a cobro revertido): +1 (703) 527-3887.

Información general: +1 800 244 6169 (en todo el mundo)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Composición

<u>Sustancia</u>	<u>N.º de CAS</u>	<u>% p/p</u>	<u>N.º EINECS</u>	<u>Frase riesgo</u>
Solución de Polifosfato de amonio		>85.0		Ninguna
Arcilla de atapulgita	8031-18-3	<5.0	310-127-6	Ninguna
Óxido de hierro	1309-37-1	<5.0	215-570-8	Ninguna
Aditivos para mejorar el rendimiento	Secreto comercial	<8.0	Listado	Ninguna

Los aditivos para mejorar el rendimiento son secretos comerciales de la compañía. Confidencialidad del negocio. ICL Performance Products LP oculta la identidad química específica según la disposición de la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA, Secretos Comerciales (1910.1200(i)(1)). La identidad química específica estará disponible para profesionales de la salud de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.1200 (i)(1) (2) (3) (4).

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de la sustancia o de la preparación

Ninguna

Efectos en la salud humana

No se prevé que este material produzca ningún efecto adverso importante en la salud, si se siguen las instrucciones de uso recomendadas.

Efectos en el medio ambiente

No se prevé que este material produzca ningún efecto adverso importante en el medio ambiente, si se siguen las instrucciones de uso recomendadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General

Posibles rutas de exposición: contacto con la piel e inhalación.

Contacto con los ojos

Es poco probable que se necesiten primeros auxilios inmediatos. Sin embargo, este material se puede retirar con agua.

Contacto con la piel

Es poco probable que se necesiten primeros auxilios inmediatos. Sin embargo, este material se puede retirar con agua. Lave bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación

Es poco probable que se necesiten primeros auxilios inmediatos. Retire el material de los ojos, la piel y la ropa.

Ingestión

Es poco probable que se necesiten primeros auxilios inmediatos. Se puede comunicar con un médico o con un Centro de Control de Envenenamiento para obtener asistencia. Lave bien la ropa contaminada antes de volver a usarla.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

No se exigen requisitos especiales.

Medios de extinción no adecuados

No se exigen requisitos especiales.

Riesgos relacionados con la exposición

Ninguno conocido.

Equipo de protección

Como precaución general, los bomberos y las demás personas expuestas deben usar ropa de protección total y un equipo de respiración autocontenido.

6. MEDIDAS PARA ESCAPES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Evite la exposición innecesaria y retire el material de los ojos, de la piel y de la ropa.

Precauciones para proteger el medio ambiente

Pequeñas cantidades: Ver más abajo.

Grandes cantidades: Ver más abajo.

Métodos de limpieza

Utilice diques para contener los grandes derrames y transfiera el material a contenedores apropiados para que sea reciclado o desechado. Utilice un material inerte para absorber el material restante o los derrames pequeños, y luego colóquelo en un contenedor de residuos químicos. Limpie con agua el área donde se encuentran los desechos residuales.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Manipule el producto según las prácticas industriales adecuadas de higiene y de seguridad. Entre estas prácticas se encuentran evitar la exposición innecesaria y retirar el material de los ojos, de la piel y de la ropa.

Medidas de ingeniería

Suministre ventilación natural o mecánica para minimizar la exposición. Se prefiere el uso de ventilación local de escape mecánico, como equipos de procesamiento abierto, para las fuentes de contaminación del aire. Consulte la norma 91 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) para conocer el diseño de los sistemas de escape.

Almacenamiento

Los contenedores vacíos retienen residuos del producto. Observe todas las precauciones etiquetadas hasta que el contenedor se limpie, reacondicione o destruya. Se prohíbe la reutilización del contenedor de este material con fines no industriales, y cualquier reutilización debe tener en cuenta la información proporcionada en la hoja de datos de seguridad de los materiales (HDSM).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición profesional

La OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional) y la ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) no han establecido límites específicos de exposición para este material. Este producto es una solución acuosa.

Protección de las vías respiratorias

Evite inhalar brumas o vapores. Use el equipo para la protección de las vías respiratorias aprobado por NIOSH y MSHA cuando se excedan los límites de exposición transmitida por el aire. Consulte con un fabricante de respiradores para determinar el tipo de equipo apropiado para cada aplicación. Observe las limitaciones del uso del respirador especificadas por NIOSH y MSHA, o por el fabricante. Consulte la norma 29 CFR 1910.134 de OSHA, EE. UU., o la norma europea EN 149.

Protección de las manos y de la piel

A pesar de que este material no representa riesgos importantes para la piel, se debe minimizar la contaminación de la piel mediante una buena práctica industrial. Se recomienda usar guantes protectores. Lávese las manos y la piel contaminada luego de manipular el material.

Protección de los ojos

Si bien este material no provoca irritación significativa en los ojos o toxicidad ocular que requiera una protección especial, se deben utilizar buenas prácticas industriales para evitar el contacto con los ojos.

Los componentes a los que aquí se hace referencia pueden estar regulados por leyes provinciales específicas de Canadá. Consulte los límites de exposición permitidos para la provincia en la cual se usará la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información general

Aspecto: líquido rojo o anaranjado
Olor: ninguno
Solubilidad en agua: > 95%

Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

pH: 5.0-6.5
Viscosidad: > 100 cps
Gravedad específica: 1.40 -1.50 a 25°C
Punto de inflamación: No corresponde

NOTA: Estos datos físicos reflejan valores típicos en base a los materiales puestos a prueba, pero pueden variar según la muestra. Los valores típicos no se deben interpretar como un análisis garantizado de ninguna partida específica ni como especificaciones del producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que se deben evitar

Ninguna conocida.

Materiales que se deben evitar

Ninguno conocido.

Descomposición riesgosa

Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de laboratorio

A continuación se da información de ICL Performance Products LP sobre dosis individuales (agudo) en estudios animales con este material:

Oral - rata DL₅₀: > 5050 mg/kg; prácticamente no tóxico

Dérmica - conejo DL₅₀: > 2020 mg/kg; no más que ligeramente tóxico

Irritación ocular - conejos: 10.2/110; Mínimamente irritante

Irritación dérmica - conejos: 0.0/8.0; no irritante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ambiental

Peces de Agua fría: 96-hr. CL₅₀ Rainbow trout: 435 mg/L; prácticamente no tóxico

Destino final de las sustancias en el medio ambiente

ICL Performance Products LP no ha realizado estudios de toxicidad ambiental o de biodegradación con este producto.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Número del catálogo europeo de residuos

Desconocido

Consideraciones para la eliminación

Consulte con su abogado o funcionario de reglamentación adecuada para la información sobre la disposición y sobre la exención de reciclaje. Reciclar o desechar de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Los datos brindados en esta sección tienen sólo fines informativos. Cumpla con las normas apropiadas para clasificar adecuadamente su envío para el transporte.

Vía terrestre, acuática y aérea

IMDG/UN: No regulado para el transporte

ICAO/IATA: No regulado para el transporte

RID/ADR: No regulado para el transporte

TDG (Dirección de Transporte de Productos Riesgosos) de Canadá: No regulado para el transporte

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS EE. UU.): No regulado para el transporte

15. INFORMACIÓN REGULADORA

Etiqueta EC

No determinada

Inventario químico

USA TSCA: Listado. EINECS (UE): Listado. DSL/NDL (Canadá): Listado.

Clasificación de WHMIS (Materiales Riesgosos en el Lugar de Trabajo): No está controlado

Información adicional

Notificación de riegos según SARA (Asistente de Investigación para el Auditor de Seguridad)
Categorías de riesgo según las normas del Título III (40 CFR 370): No corresponde
Sección 302 Sustancias extremadamente riesgosas: No corresponde
Sección 313 Sustancias químicas tóxicas: No corresponde

Cantidad declarable según CERCLA (Ley Comprensiva de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental): No corresponde

Este producto ha sido clasificado según los criterios de riesgo del Reglamento canadiense sobre productos controlados, y la HDSM contiene toda la información requerida por el Reglamento canadiense sobre productos controlados.

Consulte la Sección 11 para conocer las sustancias químicas riesgosas de la OSHA y la HPA (Agencia de Protección de la Salud), y la Sección 13 para conocer la clasificación según el decreto RCRA.

16. OTRA INFORMACIÓN

Table with 5 columns: Salud, Incendio, Reactividad, Información adicional. Rows include NFPA and HMIS classifications with values 0.

Motivo de revisión: Sección 2 revisado.

Sustituye la hoja de datos de seguridad de los materiales con fecha del: 12 de junio 2014

Redactado conforme a ECC Dir 2001/58/EC

Phos-Chek ® es una marca registrada de ICL Performance Products LP.
Responsible Care ® es una marca registrada de American Chemistry Council.

A pesar de que la información y las recomendaciones establecidas aquí (a partir de ahora "Información") se presentan de buena fe y se creen que son correctas en la fecha aquí expresada, ICL Performance Products LP no hace ninguna declaración con respecto a la integridad o la precisión de las mismas. La información se proporciona con la condición de que las personas que la reciban tomarán sus propias determinaciones antes del uso en cuanto a la idoneidad de ésta para los fines pretendidos. ICL Performance Products LP no se hará responsable bajo ninguna circunstancia por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o de la confianza en esta información. EN VIRTUD DE ESTO, NO SE HACEN DECLARACIONES NI SE DAN GARANTÍAS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, SOBRE LA COMERCIABILIDAD, LA IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL CUAL HACE REFERENCIA LA INFORMACIÓN.