

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
LG-700**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

4. PRIMEROS AUXILIOS

GENERAL: Las personas que requieren atención médica deberían llevar una copia de esta hoja MSDS con ellas.

INHALACIÓN: Mover la víctima al aire fresco inmediatamente. Proveer la respiración artificial si la respiración se ha detenido. Conseguir atención médica.

INGESTIÓN: Tomar un par de vasos de agua. NO se debe inducir el vómito a menos que lo ordene un médico. Nunca se debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Conseguir atención médica.

PIEL: Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada. Conseguir atención medica si continúa cualquier malestar.

OJOS: Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo abiertos los párpados. Continuar lavando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si persiste cualquier malestar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE IGNICION	: ND
METODO PUNTO DE INFLAMACION	: ESTIMADO
LIMITES INFLAMABLES EN AIRE - INFERIOR (%)	: ND
LIMITES INFLAMABLES EN AIRE - SUPERIOR (%)	: ND
MEDIOS DE EXTINCION	: Use extintor de CO ₂ o de polvo químico seco en el fuego expuesto. No es inflamable. Se espera que este producto no se incendie, a menos que se evapore toda el agua. Los restos orgánicos si pueden incendiarse. Use agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

PROPIEDADES INFLAMABLES Y RIESGOS : No hay datos disponibles

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:

No ingresar al área del incendio sin equipo de protección de protección personal adecuado. Usar aparatos autónomos de presión positiva (SCBA) y ropa protectora para combatir incendios (incluyendo casco, capa, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no es usado, combatir el incendio desde una distancia segura o un sitio protegido.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES PARA DERRAMES:

Llevar equipos de protección personal adecuados.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE LIBERACIÓN O DERRAME DEL MATERIAL:

Derrames pequeños de líquido: Contenga el derrame con material absorbente, como la arcilla, tierra u otro material absorbente comercial disponible. Recoja con una pala el líquido recuperado y el material absorbente en depósitos de recuperación para su eliminación.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
LG-700**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

Derrames grandes de líquido: Haga un dique y evite un mayor movimiento, recupere el material en depósitos de recuperación o en un camión cisterna para su eliminación.

Derrames grandes en interiores: Evacuar a los empleados y ventilar el área. El derrame del producto provocará condiciones extremadamente resbaladizas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO:

Usar el equipo de protección personal adecuado. No coma, beba ni fume al manejar el producto. Lávese las manos después de usarlo. Quítese la ropa contaminada de inmediato y lávela antes de reutilizarla. Este tipo de producto crea un riesgo cuando se derrama debido a su naturaleza resbalosa.

PRECAUCIONES DE ALMACENAJE:

No se requieren condiciones especiales de almacenaje. Mantenga el contenedor cerrado en todo momento. Evite las temperaturas extremas.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

NOMBRE DE INGREDIENTE:	N° CAS:	%	Peso	ACGIH:	OSHA PEL:	OTRO:	NOTAS:
NA	Secreto comercial	100	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

EQUIPO DE PROTECCIÓN:



CONTROLES DE PROCESO:

Usar medios de control de ingeniería adecuados, tales como la ventilación de extracción y recintos del proceso, para reducir la contaminación del aire y mantener la exposición de los trabajadores por debajo de los límites aplicables.

PROTECCION RESPIRATORIA:

Ante condiciones normales de uso y manejo del producto, no se necesita protección respiratoria pues su toxicidad y volatilidad son bajas.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
LG-700**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

PROTECCION DE LA PIEL:

Usar ropa apropiada para prevenir contacto prolongado o repetido con la piel. Use guantes de seguridad.

PROTECCION DE OJOS:

Usar gafas de seguridad. Se recomienda contar con disponibilidad de fuentes para el lavado de ojos.

CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE:

Lavarse rápidamente con jabón y agua si la piel ha sido contaminada. Cambiarse la ropa de trabajo diariamente si hay posibilidad de contaminación. La ropa descartable debe desecharse, si está contaminada con el producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO	: Líquido
COLOR	: Café
OLOR	: A vegetal
SOLUBILIDAD	: Insoluble
VISCOSIDAD	: 30 - 60 a 40.0 °C
GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1)	: 0.95 - 0.96 a 20.0 °C
PUNTO DE EBULLICIÓN F (C)	: NA.
PUNTO DE FUSIÓN F (C)	: NA.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	: Normalmente estable.
CONDICIONES A EVITAR	: No hay datos.
POLIMERIZACION PELIGROSA	: No ocurrirá.
MATERIALES INCOMPATIBLES	: No hay datos.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS	: En caso de combustión se puede formar CO, CO2. No respire el humo ni los vapores. Use equipo de protección adecuado.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

No hay datos toxicológicos disponibles para este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es totalmente biodegradable como se probó según el método modificado Sturm OECD 301B.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
LG-700**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

CLASIFICACION DE RESIDUO:

Si este producto se convierte en un desperdicio, no cumple con el criterio de un desperdicio peligroso. Como un desperdicio líquido no peligroso, se debe solidificar con agentes estabilizadores (tales como arena, **ceniza volante [fly ash], o cemento) para que no quede ningún líquido libre antes de su eliminación en un vertedero de desperdicios industriales. Un desperdicio líquido no peligroso también puede incinerarse según las regulaciones locales, provinciales y gubernamentales.

GENERAL/ LIMPIEZA:

Los contenedores vacíos pueden contener producto residual. No reutilice los contenedores a menos que los reacondicione apropiadamente.

METODOS DE ELIMINACION:

Recuperar o reciclar, si es práctico. Si este producto se convierte en desecho, eliminarlo en un vertedero industrial autorizado. Asegurarse que los contenedores estén vacíos según los criterios de RCRA antes de eliminarlos en un vertedero industrial autorizado. Confirme el procedimiento de disposición con las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE	: No está restringido.
No. ONU	: N/A
TRANSPORTE MARITIMO	: No está restringido
Clase IMDG	: N/A
TRANSPORTE AEREO	: No está restringido
Clase ICAO/ IATA	: N/A

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Listas EPA SARA (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986)

NOMBRE DE INGREDIENTE: N° CAS:	%	Peso	ACGIH:	OSHA PEL:	OTRO:
CMP-CPT: Unidades:					
NA	Secreto comercial	100	N.A	N.A	N.A

Información Reguladora:

Ninguna asignada. Todos los químicos están listados en el inventario Australiano de sustancias químicas.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
(MSDS / MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
LG-700**

Última actualización: Agosto de 2015 – Depto. HSE – JCPDS

OTRAS INFORMACIONES

NPCA HMIS INDICE DE RIESGO

SALUD

: 1 Riesgo leve, efectos agudos.

INFLAMABILIDAD

: 1 Riesgo leve.

REACTIVIDAD

: 0 Riesgo mínimo.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

: E = Lentes de seguridad, guantes.

NOTAS PARA EL USUARIO

: N/A = No Aplicable; N/D = No Determinado; N/R = No Regulado.

FUENTES DE INFORMACION:

Límites de Exposición Aceptables de OSHA, 29 CFR 1910, Subparte Z, Sección 1910.1000, Contaminantes del Aire.

Valores de Límites Mínimos e índices de Exposición Biológica para Sustancias Químicas y Agentes Físicos de ACGIH (última edición).

Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales de Sax, 9° edición, Lewis, R.J. Sr., (ed), VNR, Nueva York, Nueva York, (1997).

Información para este producto suministrada por él (los) vendedor(es) comercial(es).

CLAUSULA DE EXENCION DE RESPONSABILIDAD

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga. Y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. El fabricante, no realiza expresamente ninguna aseveración ni garantía, ni garantiza su precisión, fiabilidad o integridad, ni asume ninguna responsabilidad derivada de su uso. Es responsabilidad del usuario verificar la adecuación y prolijidad de la información para cada uso particular.

WEB SITE: www.jcps.com.mx

MÉXICO: (5233) 381-06099 / (5233) 156-16618

PERÚ: (511) 255-1210

COLOMBIA: (574) 232-2998