

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)



## SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Compañía : EXSAS.A.  
Dirección : Antigua Panamericana Sur km 38,5 ; Lurín - Lima 16  
Teléfono de emergencia : 2802 (Jefatura Seguridad) / 2255 (Servicio Médico)  
Nombre del producto: SLURREX MA – SLURREX G – SLURREX TC – SLURREX BS  
Nombre genérico : EMULSION MATRIZ  
Nº O.N.U. : 3375  
Nº Clase : 5.1 D  
Nº MSDS : E-105  
Edición : 04  
Emitido : 2014-04-24  
Preparado por : Control de Calidad

## SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN DE INGREDIENTES

Ingredientes	Nº CAS	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Nitrato de amonio	6484-52-2	No establecido	No establecido
Emulsificante	-	5mg/m3	10mg/m3
Petróleo	64741-59-9	No establecido	No establecido

CAS : Chemical Abstract Service  
PEL : Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permisible)  
OSHA : Occupational Safety and Health Administration  
TLV : Threshold Limit Value (Valor Límite Tolerable)  
ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

## SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro para la salud de las personas.

- Inhalación : No aplicable
- Contacto con la piel u ojos : Puede causar irritación.
- Ingestión : Puede producir irritación, cianosis, náuseas; vómitos.
- Absorción por la piel : No hay evidencias

## SECCIÓN 4 – PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación : No aplicable
- Contacto con la piel u ojos : Lavar con agua y jabón el área afectada por lo menos por unos 15 minutos. Mantener los ojos abiertos por espacio de 20 minutos.
- Ingestión : En caso de que ocurra, NO inducir al vómito, limpiar la boca con agua y después beber abundante agua. Si el vómito ocurre espontáneamente incline la cabeza de la víctima hacia delante, enjuague la boca y administrar abundante agua. Nunca de nada por vía oral a una persona inconsciente.

## SECCIÓN 5 – PROCEDIMIENTOS EN CASO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

No es inflamable, pero se considera oxidante.

- Agente de extinción : Emplear preferentemente agua como medio de extinción. Los demás medios de extinción son de efecto limitado, pues los materiales oxidantes contienen en su composición el oxígeno necesario para su combustión.
- Peligros específicos : Si existe combustión sola o en conjunto con otros materiales, se pueden producir humos tóxicos con CO y NOx. Evitar la inhalación de los humos generados por fuego.
- Cuidados especiales : El agua empleada para extinción debe ser captada o canalizada en lo posible para un tratamiento posterior, si se contamina con abundante hidrocarburo.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)



## SECCIÓN 6 – PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- Precauciones con el medioambiente : Evacuar el área contaminada. Evitar el ingreso del producto a los drenajes.
- Métodos de limpieza : Recoger el producto no contaminado y devolverlo al contenedor original. Recoger el producto contaminado y almacenarlo en recipientes para su eliminación por voladura. Los residuos permanentes deben ser eliminados por lavado con agua y de-tergente.

## SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Almacenamiento : Almacenar en ambientes frescos y ventilados. Los recipientes de acero al carbono deberán estar debidamente pintados para evitar su corrosión.
- Manipulación : Evitar cualquier contaminación, fuente de calor o fuga. Evitar la inclusión excesiva de burbujas de aire que pueden sensibilizar el material.

## SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

- Ventilación : Normal
- Guantes Protectores : Usar guantes de neopreno para manipulación directa.
- Protección visual : Utilizar gafas protectoras

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Pasta fluida
- Densidad, g/cm<sup>3</sup> : 1,28–1,40
- Color y olor : Color amarillento; color de hidrocarburo
- pH : 3,0–6,0

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : El producto es estable a las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.
- Materiales a evitar : El almacenamiento con cloratos y sulfuros puede generar reacción exotérmica con riesgo de descomposición en gases tóxicos. Los ácidos, solventes y detergentes orgánicos pueden degradar el producto hasta separarse sus ingredientes de descomposición. Produce gases como óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

- Niveles de toxicidad : No existen datos sobre niveles de toxicidad por inhalación o absorción cutánea. Eventualmente puede presentarse una ligera irritación de piel y ojos por contacto.

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Ecotoxicidad : No presenta problema ecológico, si se realiza una correcta disposición de los desechos.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- Desechos, residuos : Incineración del material muy disperso mezclado previamente con material absorbente (p.e. aserrín) sobre un lecho de material combustible (no inflamable) en espacios abiertos, sin ningún tipo de confinamiento y bajo supervisión permanente.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- DOT : Agente Oxidante
- N.O.O.U. : 3375
- N.O. Clase : 5.1D

Código NFPA:



## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

- Normas internacionales aplicables : Ninguna
- Normas nacionales aplicables : Reglamento de control de explosivos de uso civil (D.S. 019-71/IN). Reglamento de seguridad de higiene minera (D.S. 055-2010-EM).

## SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

Toda la información, datos o sugerencia manifestada por EXSAS.A. respecto de sus productos, está basada en el mejor conocimiento de esta en el momento. EXSAS.A. no tiene influencia en el uso, proceso o aplicación de los mismos por parte de los compradores y consumidores.

EXSAS.A. no aceptará en ningún caso, responsabilidad alguna por los resultados obtenidos, ni por los inconvenientes, daños y perjuicios directos e indirectos, así como por las consecuencias resultantes del uso de los mismos. Por tales razones, los compradores y consumidores, asumen todos los riesgos, responsabilidades y obligaciones por pérdidas y daños derivados del manejo y uso de nuestros productos sin excepción alguna y serán los únicos responsables de los resultados obtenidos del almacenamiento, manipuleo o uso del producto así como del manejo de la información y las recomendaciones referentes al mismo, sea solo o en combinación con otras sustancias.