

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)



SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y PRODUCTO

Compañía	: EXSA S.A.
Dirección	: Antigua Panamericana Sur km 38,5 ; Lurín - Lima 16
Teléfono de emergencia	: 315-7010 ó 315-7000 Anexo 2807 – 2808
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	: 05
Emitido	: 2013-12-05
Preparado por	: Control de Calidad

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

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

CAS : Chemical Abstract Service
PEL : Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permissible)
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 inconciente.

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 medio ambiente : 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 detergente.

SECCIÓN 7—MANIPULACION 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/PROTECCION PERSONAL

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

SECCIÓN 9—PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Apariencia : Pasta fluida
- Densidad, g/cm³ : 1,28 – 1,40
- Color y olor : Color amarillento; con olor a 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 en sus ingredientes de descomposición.
- Productos de descomposición : Produce gases como óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.

SECCIÓN 11—INFORMACION 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—INFORMACION ECOLOGICA

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

SECCIÓN 13—CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICION

- 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—INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

- DOT : Agente Oxidante
- NO O.N.U. : 3375
- NO Clase : 5.1D

SECCIÓN 15—INFORMACION 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 e higiene minera (D.S. 055-2010-EM).

SECCIÓN 16—OTRAS INFORMACIONES

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

EXSA S.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 o las recomendaciones referentes al mismo, sea solo o en combinación con otras sustancias.