



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 Chile: +56 9 9079 2309 / +56 9 7764 7400
- Teléfono de emergencia Perú: 315-7010 o 315-7000 Anexo 2807 – 2808
- Teléfono CITUC: 2 - 247 3600
- Nombre de producto: SLURREX Q
- Nombre genérico: EMULSION MATRIZ
- N° ONU: 3375
- N° Clase: 5.1
- N° MSDS: ECH-004
- Edición: 02
- Emitido: 2017-04-01
- Preparado por: Control de calidad

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN E INGREDIENTES

Ingredientes	N° CAS	PEL (OCHA)	TLV (ACGIH)	Proporción	NU
Nitrato de Amonio	6484-52-2	No establecido	No establecido	≥ 60 %	UN 1942
Emulsificante	-	5 mg/m ³	10 mg/m ³	>1%	NO APLICA
Petróleo	64741-59-9	No establecido	No establecido	>3%	UN 1202

CAS: Chemical Astrac Service

PEL: Permissible Exposure Limit

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

TLV: Threshold Limit Value

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligro para la salud de las personas.

- Inhalación:** No aplicable
- Ingestión:** Puede producir irritación, cianosis, náuseas; vómitos.
- Contacto con la piel u ojos:** Puede causar irritación.
- Absorción por la piel:** No hay evidencias
- Riesgos para el medio ambiente:** No hay evidencia.
- Riesgos especiales de la sustancia:** Puede causar irritación.

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. Retirar al personal inmediatamente a un lugar seguro (500 m de distancia).
- 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 – 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.
- **Ventilación:** Normal.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIONES / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Guantes protectores:** Usar guantes de neoprene para manipulación directa.
- **Protección visual:** Utilizar gafas protectoras.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia:** Pata fluida.
- **Densidad g/cm³:** 1,28 – 1,40
- **Color y olor:** Color amarillento; con olor a hidrocarburo
- **pH:** 3,0– 6,0
- **Solubilidad:** Insoluble en agua

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Descomposición
- **Materiales a evitar:** El producto es estable a las condiciones de almacenamiento y manipuleo recomendadas.
- **Productos de descomposición:** 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. 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

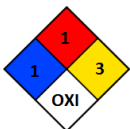
- **Desechos y residuos:** Incineración del material muy disperso mezclado previamente con material absorbente (p.e aserrín) sobre un lecho de material combustible (no inflamable) en espacios abiertos, sin ningún tipo de confinamiento y bajo supervisión permanente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO (MSDS)

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- DOT: Agente Oxidante
- N° ONU: 3375
- N° Clase: 5.1 D
- Código NFPA:



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

- **Normas internacionales aplicables:**
Naciones Unidas. Recomendaciones relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, decimoctava edición. Naciones Unidas. Manual de Pruebas y Criterios, quinta edición.
- **Normas nacionales aplicables:**
Decreto Supremo N°298 y sus modificaciones del MTT. Decreto Supremo N° 594 y sus modificaciones del MINSAL. Decreto Supremo N° 40 NCh 2190, 382, 2245, 1411/4.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES

- N° Clase: 5.1



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.