


HOJA DE SEGURIDAD GUNITOC L-33 PLUS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA

	<p>QSI Perú S.A. Av. República de Panamá 2577 - La Victoria Lima- Perú (511) 710 – 4000 anexo 4065- 4066 (511) 994619550</p>
<p>NOMBRE COMERCIAL GUNITOC L – 33 PLUS NOMBRE QUIMICO Solución acuosa de alcalinos. USO DE PRODUCTO Acelerante liquido para concreto y morteros proyectados.</p>	<p>TELEFONO DE EMERGENCIA BOMBEROS : 116 ESSALUD EN LINEA : (01) - 2656000 ALERTA MEDICA : (01) - 2254040 QSI PERU S.A. : 995286620</p>

2. INFORMACION DE LOS COMPONENTES

COMPONENTES PELIGROSOS	PORCENTAJE %	N° de CAS
Mezcla de hidróxidos.	>35	-----

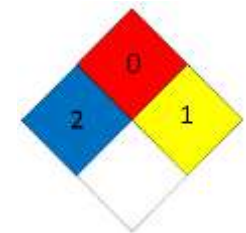
3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

<p>EFFECTOS DESOBRE EXPOSICION Inhalación Leve irritación, tos, dificultad respiratoria. Ojos Leve irritación, ardor. Piel Leve irritación. Ingestión Leve irritación, nausea y irritación gastrointestinal. Efectos crónicos No se conoce efectos adversos.</p>	<p>ETIQUETA DE PELIGRO Riesgo muy bajo, en condición normal de uso, de acuerdo a hoja técnica.</p>
---	--

4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

<p>Inhalación En caso de malestar tras inhalación, respirar aire fresco, lavar la boca y nariz con abundante agua. Ojos Lave inmediatamente con abundante agua por tiempo prolongado. Piel Lave con agua la parte afectada. Retire y lave prendas contaminadas preferiblemente en el mismo sitio. Ingestión Dé a beber 3 a 4 vasos de agua. No es necesario inducir el vómito. Si se presentan síntomas adversos acuda al médico. En caso de requerir asistencia médica, asegúrese que el personal médico conozca los componentes del producto.</p>	
---	--

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<p>Temperatura de Inflamación No aplica (no combustible). Temperatura de Auto-ignición No aplica.</p>	<p>Límites de Inflamabilidad: No aplica.</p>
<p>RIESGOS DURANTE INCENDIO Líquido no combustible. Si se evapora, los residuos pueden arder liberando CO, CO₂, y otros gases y humos peligrosos de combustión. AGENTE DE EXTINCIÓN: Polvo químico, espuma, agua o CO₂. Se puede adaptar según otros materiales involucrados en el incendio. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO Use equipo para combatir el fuego y traje de protección. Acérquese al sitio en la misma dirección del viento. Dirija el agente de extinción a la base del fuego. Enfríe con rocío de agua los tanques que estén en fuego desde distancia segura. Retire los contenedores del área si es seguro. Manténgase a favor de la dirección del viento. PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Ninguno. No se espera que este producto se encienda bajo condiciones de uso normal.</p>	<p>SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA 704</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1 Riesgo especial: Ninguno</p>

HOJA DE SEGURIDAD GUNITOC L-33 PLUS

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Absorba con un paño absorbente para sustancias químicas recoger y disponer adecuadamente.

Derrames grandes: Señalice el área. Se puede contener con un dique de tierra seca. Detenga la fuga, si es seguro. Utilice un absorbente sintético de polipropileno y empaque el material absorbido para posterior disposición adecuada. Evite que el producto caiga a alcantarillas, suelos y agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

RECTANGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema HMIS III)	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	1
Equipo de Protección Personal	F

Utilice los elementos de protección personal. Observe las precauciones básicas y buenas prácticas higiénicas al manejar sustancias químicas. No inhale las neblinas que se formen. Evite producir salpicaduras. Mantenga en los contenedores o recipientes originales bien tapados en lugar fresco, seco, bajo sombra y ordenado. Protéjalo de daño físico y sustancias incompatibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

TLV (según ACGIH)	OSHA	IDLH (Según NIOSH)
No establecido	No establecido	No establecido
PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Indispensable. Se debe usar mascarilla desechable para polvos y neblinas. Usar filtro HEPA si hay material particular abundante o peligroso en el entorno (por otras fuentes).		PROTECCIÓN DE OJOS: Se recomienda monogafas de seguridad.
GUANTES PROTECTORES: Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo.		PROTECCION CORPORAL: Utilice ropa de trabajo que proteja la piel.
MEDIDAS ESPECIALES: Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de ducha y lavajos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.		Otros: Ninguno.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Líquido Color Turbio incoloro a ámbar Olor Característico Densidad 1.45 a 1.51 g/mL a 24 +/- 1°C pH 12.0 a 14.0 a 24 +/- 1°C	Punto de fusión No establecido Punto de ebullición No establecido Presión de vapor No establecido Densidad de vapor No establecido Solubilidad en agua Completa Otra solubilidad No establecido
--	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD

Material estable en condiciones de uso normal.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)

Material estable en condiciones de uso normal.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN

Si se evapora, como en un incendio, el residuo puede liberar CO, CO₂, NO_x, SO_x, y otros gases y humos peligrosos de combustión.

SENSIBILIDAD ESPECIAL: Ninguna.

HOJA DE SEGURIDAD GUNITOC L-33 PLUS

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL 50 (Oral, ratas) No establecido.
 DL 50 (Piel, conejos) No establecido.
 CL 50 (Inhalación) No establecido.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Peces No establecido.
 Toxicidad Daphnia Magna No establecido.
 Toxicidad Algas No establecido.
 Biodegradabilidad No establecido.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN FINAL DE LA SUSTANCIA

Empacar y disponer en sitio aprobado por la autoridad local competente. Si está contaminado, tener en cuenta las otras sustancias involucradas. Consultar la legislación local vigente sobre incineración, teniendo en cuenta los componentes (contiene N, S y pequeña cantidad de cloro en su estructura molecular).

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Mercadería no regulada

N°ONU -----	Clase -----	Grupo de embalaje -----
----------------	----------------	----------------------------

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Aplica toda la Legislación sobre manejo y disposición final de sustancias.
 La información aquí contenida no constituye leyes o reglamentación. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIBLIOGRAFÍA

- CANUTEC. "Canadian Transport Emergency Centre". Guía de Respuesta en caso de Emergencia. (2016).
- NACIONES UNIDAS. "Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas", 19va. Revisión. NY,(2015).
- NIOSH POCKET. "Guide To Chemical Hazards with minor technical changes.". Third Printing – September (2007).
- FORSBERG AND MANSDORF. "Selection Guide to Chemical Protective Clothing". Ed.3ª. (1997).

PREPARADO POR: JM	FECHA: ENERO – 2019 VERSION 00
TELEFONO CENTRAL: 710 – 4000 anexo 8123	REEMPLAZA HOJA DE FECHA: Anterior

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aún si los procedimientos de seguridad son los indicados, además el comprador asume el riesgo en el uso del material.