

HOJA DE SEGURIDAD PLASTOL 20

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA		
		QSI Perú S.A. Av. República de Panamá 2577 - La Victoria Lima- Perú (511) 710 – 4000 anexo 4065- 4066 (511) 994619550
NOMBRE COMERCIAL PLASTOL 20 NOMBRE QUIMICO Solución de policarboxilato. USO DE PRODUCTO Hiper-Plastificante / Reductor de agua del alto rango Para concretos y morteros.		TELEFONO DE EMERGENCIA BOMBEROS : 116 ESSALUD EN LINEA : (01) - 2656000 ALERTA MEDICA : (01) - 2254040 QSI Perú S.A. : 995286620
2. INFORMACION DE LOS COMPONENTES		
COMPONENTES PELIGROSOS	PORCENTAJE %	N° de CAS
-----	-----	-----
3. IDENTIFICACION DE PELIGROS		
EFFECTOS SOBRE EXPOSICION Inhalación Leve irritación, tos, dificultad respiratoria mecánica. Ojos Leve irritación, ardor. Piel Leve irritación. Ingestión Leve irritación nausea.		ETIQUETA DE PELIGRO Riesgo muy bajo en condición normal de uso, de acuerdo a hoja técnica.
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS		
Inhalación Traslade hacia el aire fresco. Si el malestar persiste acuda al médico. Solo personal capacitado debe suministrar oxígeno medicinal. Ojos Lave con agua por 10 minutos manteniendo abiertos los párpados. No aplique gotas. Si el malestar persiste acuda al médico. 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.		
5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
Temperatura de Inflamación No aplica (no combustible) Temperatura de Auto-ignición No aplica.		Límites de Inflamabilidad: No aplica.
RIESGOS DURANTE INCENDIO Líquido no combustible. Si se evapora, los residuos pueden arder liberando CO, CO ₂ , y otros gases y humos peligrosos de combustión. AGENTE DE EXTINCIÓN: Polvo químico, espuma, agua o CO ₂ . Se puede adaptar según otros materiales involucrados en el incendio.		SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA 704  Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Riesgo especial: Ninguno
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO Use equipo autocontenido 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.		

HOJA DE SEGURIDAD PLASTOL 20

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Se puede absorber con material absorbente para sustancias químicas, recoger y disponer adecuadamente.

Si el derrame es muy pequeño, absorba con un paño absorbente para sustancias químicas y enjuague con agua.

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

RECTANGULO DE SEGURIDAD Manejo del Material (Sistema HMIS III)

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de Protección Personal	B

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 y ordenado; a temperatura entre 5 y 35 °C. 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: No requerida bajo condiciones de uso normal. Usar equipo de respiración adecuado cuando la ventilación no es suficiente o si es necesario.		PROTECCIÓN DE OJOS: Se recomienda Monogafas de seguridad.
GUANTES PROTECTORES: Se puede usar caucho natural, caucho butilo o caucho nitrilo.		PIEL: (si hay riesgo de salpicadura o impregnación) Se puede usar traje impermeable en caucho butilo, neopreno o polietileno.
MEDIDAS ESPECIALES: Para manejo de sustancias químicas se recomienda disponer de ducha y lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano.		Otros: No aplica

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia Líquido Color Ámbar. Olor Característico Densidad 1,067 a 1.107 g/mL a 24 +/- 1°C pH 5.14 a 7.14 a 24 +/- 1°C	Punto de fusión No establecido Punto de ebullición No establecido Presión de vapor No establecido Densidad de vapor (aire=1) 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)

Ácidos y bases fuertes.

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 PLASTOL 20

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

- Canadian Transport Emergency Centre, CANUTEC. Guía de Respuesta en caso de Emergencia. CANUTEC, 2016.
- Naciones Unidas. "Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas", 19va. Revisión. NY, 2015.
- NIOSH POCKET GUIDE TO CHEMICAL HAZARDS. Third Printing – September 2007, with minor technical changes.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing, 3a Ed, 1997.

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

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.