



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

CHEMLOK 19612

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO : **CHEMLOK 19612**
Floculante Aniónico

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA : QUINTIA S.A.
Calle Dean Valdivia 148 – Oficina 601
San Isidro
630-6500

TELEFONOS DE EMERGENCIA : 630-6500 anexo 3503

CLASIFICACIÓN NFPA 704M/HMIS

SALUD : 1 / 1 INFLAMABILIDAD : 0 / 0 REACTIVIDAD : 0 / 0 OTROS :
0 = Insignificante 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Alto 4 = Extremo

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

NOMBRE QUÍMICO	NÚMERO CAS	FRASES R Y SÍMBOLOS DE PRECAUCIÓN	CONCENTRACIÓN (% PESO)
Copolímero de acrilamida con acrilato de sodio	157856-36-5	-	91 - 98 %
Agua	7732-18-5	-	2-9%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Riesgo de resbalamiento en contacto con agua.

VIAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN:

Vías respiratorias, Ojos, Piel

PELIGROS INMEDIATOS PARA LA SALUD HUMANA:

CONTACTO CON LOS OJOS:

Puede causar lesiones oculares graves.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede causar irritación en caso de contacto prolongado.

INGESTIÓN:

Nocivo. Consulte al médico.

INHALACIÓN:

La inhalación de polvo puede provocar irritación leve de vías respiratorias.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

CHEMLOK 19612

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar el área afectada con abundante agua por 15 minutos con los párpados abiertos. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con abundante agua.

INGESTIÓN:

Solicitar atención médica

INHALACIÓN:

Llévelo al aire fresco, reposar, y tratar sintomáticamente. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Procedimiento habitual para incendios con productos químicos.

Riesgos de exposición especiales, por encima de los 300° puede liberar humos peligrosos: hidrógeno, amoníaco, óxidos de carbono.

Los derrames de producto en contacto con agua pueden crear superficies sumamente resbaladizas.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECIAL:

Utilizar equipo de respiración autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS PARA CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL

Utilizar equipo de protección personal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

No debe ser liberado al medio ambiente.

MÉTODOS DE LIMPIEZA

Absorber mecánicamente. Lavar pequeñas cantidades remanentes con abundante agua hacia el drenaje para su posterior tratamiento como efluente. El agregado de sal (cloruro de sodio) hace que sea más efectivo el lavado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Utilizar solamente en áreas que cuenten con ventilación de escape adecuada. Evitar la acumulación de polvos. Utilizar equipo de protección personal. Absorber mecánicamente para evitar el riesgo de resbalamiento.

ALMACENAMIENTO

Mantener herméticamente cerrado y en un lugar fresco y seco libre de humedad.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

CHEMLOK 19612

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Proveer ventilación adecuada en sitios donde se genere polvo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo de respiración adecuado.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

TLV = 10 mg/m

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE HIGIENE

Manipular de acuerdo con las prácticas recomendadas de higiene y seguridad industrial.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Máscara de media cara con filtro para partículas P2.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Guantes de protección (PVC, neopreno, caucho butílico).

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Gafas de seguridad de ajuste correcto. Envase con agua pura para lavado ocular.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO

Traje de protección lavado entre usos o descartable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Polvo
ASPECTO:	color blanco
OLOR:	Inodoro
PH:	3.5-7 en solución al 0,5%
PRESIÓN DE VAPOR:	No corresponde
PUNTO DE EBULLICIÓN:	No corresponde Punto de fusión/congelamiento: Sólido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	> 200°C.
PESO ESPECÍFICO/DENSIDAD:	500-800 g/cm ³
SOLUBILIDAD:	Soluble en agua, limitada por viscosidad.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

CHEMLOK 19612

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Humedad y temperaturas superiores a 70°C.

MATERIALES QUE DEBEN EVITARSE Agentes oxidantes, metales: hierro y cobre.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN

PELIGROSOS: La descomposición por calor puede producir la liberación de NH₃, H₂, COx.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA Chemlok 19612: No hay información disponible.
Productos similares (estimación): LD50/ratas/oral > 2000 mg/kg

IRRITACIÓN Y CORROSIÓN Puede provocar irritación leve en ojos, en el sistema respiratorio y en la piel.

SENSIBILIZACIÓN No hay información disponible.

**TOXICIDAD SUBAGUDA, No existen evidencias de efectos carcinógenos del polímero.
SUBCRÓNICA Y PROLONGADA**

EXPERIENCIA EN HUMANOS Puede provocar irritación leve.

INFORMACIÓN ADICIONAL No existen evidencias de efectos mutagénicos del polímero.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD Dada su alta polimerización, la biodegradación de este tipo de productos es lenta.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN No hay información disponible.

MOBILIDAD No hay información disponible.

TOXICIDAD EN PECES LC50/96h/Ictalurus punctatus > 1000 mg/l LC50/48h/Leuciscus idus = 280 mg/l

TOXICIDAD EN DAPHNIA EC50/48h/Daphnia magna = 450 mg/l

INFORMACIÓN ADICIONAL En pequeñas cantidades: Las soluciones diluidas preparadas para su empleo no se deben considerar peligrosas para el agua debido a las propiedades específicas del producto (alto grado de sustentividad, floculación con lodos de digestión).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO

CHEMLOK 19612

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

QUIMTIA S.A. considera apropiado el reciclaje, recuperación y reutilización de los materiales en los casos que esté permitido. Si es necesaria su eliminación, QUIMTIA S.A. recomienda que los materiales orgánicos, especialmente cuando están clasificados como desechos peligrosos, sean eliminados mediante tratamiento térmico o incineración en instalaciones aprobadas. Deberán respetarse todas las normativas locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE SEGÚN ADR/RID

No se clasifica como sustancia peligrosa según estas normativas de transporte.

TRANSPORTE MARÍTIMO SEGÚN IMDG

No se clasifica como sustancia peligrosa según estas normativas de transporte.

TRANSPORTE AÉREO SEGÚN ICAO/IATA

No se clasifica como sustancia peligrosa según estas normativas de transporte.

15. REGULACIÓN DE USO

ETIQUETADO

PICTOGRAMA: Ninguno

FRASES DE RIESGO: Ninguna

FRASES DE SEGURIDAD: Ninguna

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.

Preparado por : Departamento de Seguridad de Productos

Fecha : 15-10-2015