

FLOCULANTE CT-3561

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia y de la compañía proveedora

Descripción del Producto: **FLOCULANTE CT-3561 – Agente de floculación**

Proveedor: **Chemicals Technology**
Jr. Francois Millet Mz. D7 Lt. 5 Sgto. De Surco. Telf. + 51 1 672-4488

2. Composición / Identificación de componentes

Identificación del preparado

COMPONENTE	N° CAS	%	SIMBOLO CEE	FRASES DE RIESGO
Poliacrilamida no iónico soluble en agua	25987-30-8	<2.0	Xn	

3. Identificación de peligros

3.1. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro: Ninguno(a)
Palabras de advertencia: Ninguno(a)
Indicaciones de peligro: Ninguno(a)
Medidas de precaución: Ninguno(a)

3.2. Otros peligros

Puede ocasionar cierta irritación ocular que debiera desaparecer al separarse del producto.
Derrames produce superficie resbaladiza.

4. Medidas de Primeros Auxilios

- | | |
|-----------------------------|--|
| 4.1. Ingestión: | Enjuague la boca. No provocar vómito sin consejo médico.
El producto es considerado no tóxico basado en estudios con animales de laboratorio. |
| 4.2. Contacto con la piel: | Lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón. Consultar un médico si aparece o persiste una irritación. |
| 4.3. Contacto con los ojos: | Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. |
| 4.4. Inhalación: | No se anticipa que el material sea lesivo por inhalación. Retirar la víctima al aire libre. |

5. Medidas contra Incendio

- | | |
|---------------------------|---|
| 5.1. Medios de extinción: | Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agente químico seco. |
| 5.2. Peligros especiales: | Productos de descomposición peligrosos- La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NO _x), óxidos de carbono (CO _x). El cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico) se puede producir en el caso de la combustión en una atmosfera deficiente en oxígeno. |

6. Medidas de liberación accidental

- | | |
|--------------------------------|--|
| 6.1. Precauciones personales: | Soluciones acuosas o polvo en contacto con superficies húmedas ocasionan zonas resbaladizas. |
| 6.2. Métodos para la limpieza: | Barrer y colocarlo en recipientes para descarte. No limpiar con agua. Si permanece resbaladizo aplicar compuesto para barrido seco. Evitar que el líquido ingrese a desagües sanitarios. |

7. Manipulación y Almacenamiento

- | | |
|----------------------|--|
| 7.1. Manipulación: | Evitar formación de polvos. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos al dejar de trabajar con el producto. |
| 7.2. Almacenamiento: | Almacénese en lugar seco y fresco (0-35°C). Manténgase separado de la humedad. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. |

8. Controles de exposición/protección personal

8.1. Controles técnicos	Usar extracción local cuando haya polvo. Ventilación natural será adecuada cuando no haya nube de polvo.
8.2. Medidas de ingeniería	Generalmente no hace falta controles de ingeniería si se siguen buenas prácticas de higiene.
8.3. Protección respiratoria	En caso de escasa ventilación, usar máscara de seguridad para polvo.
8.4. Protección para ojos	Usar protección ocular/ facial.
8.5. Protección de la piel	Usar ropa de trabajo protegiendo brazos, piernas y cuerpo. Usar guantes de PVC u otro material de plástico.
8.6. Adicional	

9. Propiedades Físicas y Químicas

Color	Blanco
Aspecto	Sólido granular
Olor	Inodoro
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión/congelación	>150°C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
pH	5 – 8 @ 5g/L
Tasa de evaporación	No aplicable
Solubilidad	Soluble en agua
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	No se prevé la creación de atmósferas explosivas
Temperatura de auto-inflamación	No auto-ignición (base en la estructura química)
Temperatura de descomposición	>150°C
Coefficiente de partición	-2

10. Estabilidad y Reactividad

10.1. Estabilidad química	Estable en condiciones normales. No existe polimerización peligrosa.
10.2. Condiciones a evitar	Evite las temperaturas extremas. Evitar la humedad
10.3. Materiales a evitar	Agentes oxidantes pueden causar reacción exotérmica.

10.4. Productos peligrosos de la descomposición.

No se descompone si se almacena como se indica. La descomposición térmica puede producir: óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO_x).

11. Información Toxicológica

11.1. Toxicidad aguda

Oral	DL50/oral/rata > 5000mg/kg
Dérmica	DL50/dérmica/rata >5000mg/kg
Irritación cutánea	No irritante
Lesiones oculares	No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	No ocasiona sensibilización
Inhalación	No se espera que sea tóxico

12. Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda para los peces:	LC50/Danio rerio/96 horas >100 mg/L LC50/Oncorhynchus mykiss/96 horas >100mg/L
Toxicidad aguda para invertebrados:	EC50/Daphnia magna/48 horas >100 mg/L
Toxicidad aguda para las algas:	IC50/Scenedesmus subspicatus/72 horas >100 mg/L

12.2. Potencial Bioacumulativo

Bioacumulación:	No acumulable
Coefficiente de partición (LogPow):	-2
Factor de bioconcentración (BCF):	~0

12.3. Persistencia y degradabilidad

Degradación:	No es fácilmente biodegradable.
Hidrólisis:	No se hidroliza.
Fotólisis:	No hay datos disponibles.

13. Consideraciones de Disposición

- | | |
|--------------------------------|--|
| 13.1.Desperdicios por residuos | Deben observarse todas las reglamentaciones locales y nacionales. |
| 13.2.Paquetes contaminados | Enjuagar los recipientes vacíos con agua y use esta agua de limpieza para preparar la solución de trabajo. Pueden ser vertidos o incinerados, cumpliendo con las regulaciones locales. |

14. Información de Transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte. No regulado por DOT.

15. Información Reglamentaria

15.1.Marcado y Rotulación del CEE

- | | |
|---------------------|---|
| Símbolo | Ninguno exigido. |
| Frases de riesgo | Ninguno. |
| Frases de seguridad | S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S82 Los derrames son muy resbalosos cuando están mojados. |

15.2. Informaciones de inventario

- | | |
|------------|--|
| CEE EINECS | Todos los componentes de este producto se incluyen en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (sigla en inglés EINECS) en cumplimiento con la Directiva del Consejo 67/548/EEC y sus modificaciones. |
| US TSCA | Este producto se fabrica en cumplimiento de todas las disposiciones del Acta de Control de Sustancias Tóxicas, 15U.S.C.2601et.seq. |
| CANADADSL | Componentes de este producto han sido reportados a Environment Canadian de acuerdo con la sub sección 25 del Acto de Protección de Canadian environmental y están incluidas en la lista de Sustancias Domésticas. |

16. Información adicional NFPA

