

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**Información del Producto**

Nombre del producto
Dispersante y Control Reológico DRC-632

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**Uso de la sustancia/mezcla**

Dispersante para las sustancias sólidas, Control de escala

Restricciones recomendadas del uso

Para un uso industrial únicamente.

Datos sobre el proveedor

OFICINA PRINCIPAL
Kemira Oyj
Aparatado de Correos 330
00101 HELSINKI
FINLANDIA
Teléfono +358108611 Fax +358108621124

Teléfono de emergencia

0810-444 29628 (Hazmat)// EEUU +1 251 457 6601
SUASTRANS COTEC -24h: 0800 01 11 767

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).;

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Consejo; La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y de la piel. Puede

producir irritaciones en el sistema respiratorio.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias /Mezclas

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

En manejo normal no se requiere protección respiratoria. Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión

No provocar vómitos sin consejo médico. Beber 1 o 2 vasos de agua. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Requerimientos no especiales

Todos los agentes de extinción son apropiados.

Espuma

Polvo seco

Agua pulverizada

Dióxido de carbono (CO₂)

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. óxido de carbono (CO_x)

Medidas especiales de protección para los bomberos

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje protector.

Otros datos

Procedimiento estándar para fuegos químicos. El agua en el contenedor provocará el aumento de la presión y el riesgo de explosión. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Agua contaminada en la extinción del fuego debe ser tratada según la legislación local.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección individual.

Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Quédese en la salida si es posible.

Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de grandes vertidos, contener mediante represamiento. Se bombea. Toma mecánicamente y recoja los envases convenientes para el almacenamiento. Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales. Pequeñas cantidades Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Asegúrese una ventilación apropiada. Llevar equipo de protección individual. Frasco lavador de ojos con agua pura

Después del secado retirar la capa adherida a la superficie. Aclarar inmediatamente con agua contenedores, equipos e instrumentos contaminados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Manténgase perfectamente cerrado. Evite congelación

Material de embalaje

Material apropiado: contenedor original, Plástico (PE, PP, PVC), Acero inoxidable

Materias que deben evitarse:

Agentes oxidantes fuertes

Estabilidad en almacén:

Otros datos

Temperatura de almacenaje recomendada

Temperatura de almacenamiento

5 - 38 °C

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base
-------------	---------	-------	-----------------------	---------------	------

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles técnicos apropiados

Asegúrese una ventilación apropiada. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria

Ningunos bajo uso normal.

Protección de la piel y del cuerpo

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales. Frasco lavador de ojos con agua pura

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido,
Color	claro, incoloro, a, amarillo claro
Olor	ligero
pH	aprox. 7,0 - 8,0
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Punto /intervalo de ebullición ≥ 100 °C
Punto de inflamación	≥ 94 °C

Propiedades explosivas:

Límites inferiores de explosividad	No explosivo
Límites superiores de explosividad	

Presión de vapor	No explosivo
Densidad	23 hPa (20 °C) Como el agua
Solubilidad(es):	aprox. 1,32 gcm ³ (25 °C)
Solubilidad en agua	
Temperatura de descomposición	totalmente soluble
Viscosidad:	> 200 °C
Viscosidad, dinámica	aprox. 100 - 300 mPa.s (20 °C)
Contenidos orgánicos volátiles	0 %
Tensión superficial	(valor) no determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Evite temperaturas por arriba de 100 °C.
La evaporación del agua incrementa la viscosidad.

Evite temperaturas por debajo de 5°C.
Dificultad en las operaciones de manipulación debido al incremento de la viscosidad.

Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: óxido de carbono (CO_x)
Descomposición térmica: > 200 °C

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda Conclusión: No hay datos disponibles sobre este producto.,
Producto parecido:

/>/Rata/5.000 mg/kg/DL50

Toxicidad cutánea aguda	DL50/Rata > 2.000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	Conclusión: De acuerdo con el criterio de clasificación de la Unión Europea, el producto no está considerado como irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	Conclusión: La exposición repetida o prolongada puede causar: Ligera irritación de la piel Conejo Resultado: ligera irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Conclusión: EU clasificación: No está clasificado como irritante para los ojos., El contacto repetido o prolongado con los ojos puede causar irritación.
Sensibilización cutánea	Test de Magnusson-Kligman/Conejillo de indias Resultado: No sensibilizante. Observaciones: Producto parecido: Referencia literaria Conclusión: Por cálculo según el método convencional, Esta sustancia no se clasifica como sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	Prueba AMES/con y sin Resultado: negativo Observaciones: Referencia literaria Conclusión: Producto parecido: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos
Carcinogenicidad	
Carcinogenicidad	No existe evidencia sobre un posible efecto carcinogénico por el polímero
Toxicidad para la reproducción	
Peligro de aspiración	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos eco toxicológicos

Toxicidad acuática

Producto parecido:

CL50/96 h/Branchydanio rerio (pescado de Cebrá): > 100 mg/l

CE50/48 h/Daphnia: > 100 mg/l

Toxicidad para otros organismos

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad biológica:

No es fácilmente biodegradable. La transmisibilidad de polielectrolitos de membranas biológicas es inexistente debido al gran tamaño de molécula y hidrofiliación.

Potencial de bioacumulación

Prácticamente no bioacumulable.

Movilidad en el suelo

Presión de vapor: 23 hPa (20 °C)

Solubilidad en agua: totalmente soluble

Tensión superficial: (valor) no determinado

Absorción y/o desorción.: Fuerte adsorción a sustancias inorgánicas (por ejemplo, tierra de arcilla, arena fina) y eliminación de carbón orgánico (por ejemplo, ácido húmico) dificultan la migración.

Floculación del fango activado

Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria: Por cálculo según el método convencional Este material no se clasifica como peligroso para el ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Vaciar los envases completamente antes de su eliminación.
Drenar cuidadosamente y luego pasar vapor limpio.
Neutralizar el agua de limpieza contaminada a un pH entre 5,5 a 8,5 antes de su eliminación. Puede ser reciclado o eliminado.

Envases contaminados

Debe ser eliminado conforme a regulaciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Número ONU****Transporte por carretera**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte aéreo

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna conocida.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****SARA 313- Listados de productos químicos tóxicos específicos**

Ninguno presente ()

Otras regulaciones : No hay otras restricciones identificadas que no sean las ya contempladas en la normativa.

: Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (SDS) ellos están en conformidad con:
De Acordó ABNT NBR 14725:2012

Estatuto de notificación

: Todos los componentes de este producto están incluidos en el "Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS por sus siglas en inglés), o no sé a requerido que

estén listadas en el EINECS.

16. OTRA INFORMACIÓN

Consejos relativos a la formación

Lea la ficha de datos de seguridad antes de usar el producto

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Las regulaciones, bases de datos, literatura, pruebas propias.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Los cambios relevantes se han marcado con líneas verticales.

Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

RENUNCIA

Declaración de que la información proporcionada en la ficha ha sido realizada en la fecha de su preparación. Sin embargo, junto con el progreso y avance de la ciencia y la tecnología, esta información puede ser incorrecta en el futuro.