



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 03/08/2010

Código: 81

Página: 1 de 5

1.- Identificación del preparado y de la sociedad

Identificación del preparado:

MINEA FERRONET®.

Identificación de la sociedad:

MINEA QUIMICA S.L.

Pol. Ind. "Mas Xirgu" C/ Can Pau Birol, 1

17005 Girona Telf.: 972 23 26 11

2.- Composición / información sobre el preparado

Composición cualitativa:

Disolución acuosa ácida de tensioactivos no iónicos y disolventes orgánicos hidrosolubles.

Tensioactivos no-ionicos inferior al 5%.

Disolventes no acuosos y acidos inorgánicos entre 20-40%.

Agentes desengrasantes y complejantes.

Aplicación:

Como desoxidante en superficies de hierro y desincrustante de depósitos calcáreos.

3.- Identificación de peligros

Xi Irritante.

R34 Provoca quemaduras.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

4.- Primeros auxilios

Por inhalación:

Si se hace trabajar el producto en caliente, hacerlo en lugares ventilados. En caso de desprendimiento accidental de gases, retirar el afectado de la zona contaminada, llevarlo al aire libre y mantenerlo incorporado y en reposo. Si fuera necesario, aplicar respiración artificial y requerir ayuda médica.

Por contacto con la piel:

Quitar inmediatamente la ropa salpicada y aclarar la zona afectada con agua abundante o una disolución diluida de bicarbonato sódico. Si se produjeran lesiones graves, requerir ayuda médica.

Por contacto con los ojos:

Lavar con agua abundante durante al menos quince minutos. Requerir rápidamente la ayuda de un oftalmólogo.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 03/08/2010

Código: 81

Página: 2 de 5

Por ingestión:

Dar a beber álcalis suaves tipo magnesia, sacarato de calcio o agua o leche. No administrar bicarbonato sódico, pues la presión de los gases que se formarían en el estómago, podrían provocar su perforación.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Producto no inflamable.

Medios de extinción adecuados:

No aplicable.

Medios no utilizables por razones de seguridad:

Ninguno conocido.

Riesgos especiales que resulten del preparado, de los productos de combustión o gases producidos:

El producto por reacción con metales puede desprenderse hidrógeno, gas que sí es extremadamente inflamable y puede formar mezclas explosivas en el aire.

Equipo de protección especial para el personal de la lucha contra incendios:

El producto no es inflamable. No es necesario tomar medidas especiales.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de protección medioambiental:

No verter el producto puro directamente en los desagües. En caso contrario diluirlo con abundante agua.

Métodos de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (arena, serrín,...)

Información adicional:

Evitar el contacto con los ojos y la piel, utilizar gafas y guantes protectores.

7.- Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Para la manipulación del producto puro utilizar guantes, gafas protectoras y delantal.

Almacenamiento:

Evitar temperaturas extremas y posibilidad de mezcla accidental con otros productos. No trasvasar el producto a recipientes metálicos.



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 03/08/2010

Código: 81

Página: 3 de 5

8.- Controles de exposición/protección personal

Información para la configuración de plantas técnicas:

No es necesario tomar medidas especiales.

Componentes con valores límite de exposición en el lugar de trabajo:

Ninguno.

Equipos de protección personal:

Protección respiratoria: No es necesario.

Protección de la piel: Utilizar guantes de protección adecuados y delantal.

Protección de los ojos: Gafas de protección.

Higiene industrial:

Después de la manipulación del producto limpiarse las manos con agua y jabón.

9.- Propiedades físicas y químicas

Color: Pardo.

Olor: Característico.

Estado: Líquido denso

Punto de ebullición: 120°C aprox.

Punto de congelación: -10°C aprox.

Densidad (Kg/l): 1,28

pH (tal cual): 1

Solubilidad: Total en agua, en disolventes orgánicos puede formar emulsiones.

10.- Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Evitar temperaturas extremas y la posibilidad de mezcla accidental con otros productos. No trasvasar el producto a recipientes metálicos.

Materias a evitar:

Ninguno conocido si se usa para el fin previsto.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno si se usa para el fin previsto.

11.- Información toxicológica

Inhalación:

En condiciones normales no desprende vapores tóxicos ni peligrosos. Si se trabaja en caliente puede desprender vapores orgánicos que

FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 03/08/2010

Código: 81

Página: 4 de 5

pueden irritar ligeramente mucosas y vías respiratorias. En caso de reacción con algunas sustancias, pueden desprenderse gases tóxicos o peligrosos (sulfuro de hidrógeno, anhídrido carbónico, cloro, etc.).

Contacto con la piel:

Puede provocar quemaduras en contacto prolongado con la piel debido a la acidez del producto.

Contacto con los ojos:

Puede provocar quemaduras graves.

Ingestión:

Puede provocar lesiones internas por su carácter ácido.

12.- Información ecológica**Persistencia y degradabilidad:**

Fácilmente y rápidamente eliminable. Todos sus componentes orgánicos del producto entran en Test de fácil biodegradabilidad (OCDE 301 A-F) al menos a una reducción del 60% DBO/DQO o del 70% COD. (Los valores límite para clasificación fácilmente degradable son la reducción $\geq 70\%$ COD $\geq 60\%$ DBO/DQO en 28 días).

13.- Consideraciones sobre la eliminación

Contactar con MINEA QUIMICA S.L.

14.- Información relativa al transporte

No es material peligroso para el transporte según RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR.

15.- Información reglamentaria

R.S.I.: 37.4053/CAT



Iritante
Irritant
Irritant

Xi



FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 03/08/2010

Código: 81
Página: 5 de 5

Biodegradable

Pictograma:

Xi: Irritante

Frases R:

R34: Provoca quemaduras.

R36/38: Irrita los ojos y la piel.

Frases S:

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26/28: En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

16.- Información adicional

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto y sus componentes y se refieren al producto en la forma en que se suministra. Se pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica concreta.