INFORMACIÓN GENÉRICA DE SEGURIDAD QUÍMICA

Limpiadores para rehabilitación de pozos

Hoja genérica de referencia. La formulación y los valores contractuales se concretan para el producto, el uso, el mercado y el territorio de destino.

1. Identificación del producto y de la empresa

Formulaciones seleccionadas por depósito. Tratar incrustaciones y ensuciamiento compatibles con rehabilitación química. Documento de LOMISA Distribuciones y Proyectos, S.L.U.. Los datos de contacto figuran en cada página. En una emergencia activar el servicio de emergencias del país (112 en la UE) y comunicar el producto, la vía de exposición y la formulación disponible. El contacto comercial no sustituye al servicio de emergencias.

2. Identificación de peligros

La desincrustación puede generar gases y movilizar metales del pozo. Separar ácidos, dispersantes y biocidas: nunca acidificar hipoclorito ni mezclar etapas de rehabilitación.

La clasificación, pictogramas e indicaciones H/P se asignan a la sustancia o mezcla identificada, con su concentración e impurezas. Esta información describe los peligros relevantes de la familia y no establece una etiqueta común para todas sus variantes.

3. Composición e información sobre componentes

Alternativas de ácidos orgánicos o minerales para incrustación · Dispersantes, complejantes o tensioactivos según depósito · Biocida en una operación diferenciada cuando se especifica

Las alternativas no se suman como receta. Los porcentajes se expresan sobre producto tal cual o base seca, indicando cuál se utiliza. La hoja de composición y propiedades de este producto complementa esta información; una composición de referencia no certifica un lote.

RESPUESTA, MANIPULACIÓN Y EXPOSICIÓN

Limpiadores para rehabilitación de pozos

4. Primeros auxilios

Ojos: aclarar inmediatamente con agua, retirar lentes si resulta fácil y continuar el lavado; solicitar valoración ante lesión o persistencia de molestias. Piel: retirar ropa contaminada y lavar con agua. Inhalación: aire limpio sin exponer al rescatador. Ingestión: no provocar vómito; enjuagar la boca si la persona está consciente y solicitar orientación médica. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Ante salpicadura corrosiva, iniciar lavado inmediato y prolongado con agua y solicitar asistencia médica urgente. No neutralizar sobre piel u ojos.

5. Medidas frente a incendios

Las soluciones de ácido mineral común no son combustible, pero pueden liberar gases corrosivos o reaccionar con materiales del incendio. Comprobar disolventes o ácidos orgánicos en mezclas; enfriar y contener por personal de intervención.

6. Vertido accidental

Aislar y ventilar sin exponerse a gases. Contener con material compatible. Neutralización solo mediante procedimiento controlado por personal capacitado; no mezclar residuos ácidos con hipoclorito ni otros residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

En envase compatible, identificado y con retención. Separar de bases, hipocloritos y otros reactivos incompatibles. Mantener duchas y lavaojos accesibles; controlar temperatura de trasvase y dilución.

8. Control de exposición y protección personal

Ventilar y controlar gases en bocas de pozo y recintos. El acceso a pozos o depósitos exige procedimiento de espacio confinado; no usar mascarilla filtrante en atmósfera de oxígeno desconocido. Los límites de exposición y el tiempo de permeación del guante se verifican para la sustancia, concentración y normativa laboral del destino; no se asignan valores universales a la familia.

PROPIEDADES, REACTIVIDAD Y EFECTOS

Limpiadores para rehabilitación de pozos

9. Propiedades físicas y químicas

Parámetro	Dato / descripción	Condición y alcance
Estado / aspecto	Formulaciones líquidas o sólidas separadas	Descripción de la familia.
Comportamiento en agua	El diagnóstico distingue carbonatos, hierro/manganeso y biofilm; no son componentes de una mezcla universal.	Evaluación con el agua y las condiciones del proceso.
Acidez o alcalinidad	Titulación por referencia	Distinguir ácido libre de acidez total; no definir una concentración universal.
Disolución de depósito	Ensayo con muestra	Carbonato, óxido de hierro/manganeso y biofilm exigen químicos diferentes.
Corrosión y compatibilidad	Ensayo en materiales presentes	Incluir tubería, rejilla, bomba, juntas y grava del sondeo.

10. Estabilidad y reactividad

Hipoclorito con ácido: cloro; carbonatos con ácido: CO_2; sulfuros con ácido: H_2S. Evaluar además hidrógeno por ataque metálico y la atmósfera de la captación.

11. Información toxicológica

Las vías de exposición relevantes son contacto ocular/cutáneo, inhalación de polvo, niebla o vapor e ingestión accidental, según la presentación. Los efectos específicos se describen en el apartado 2. No se atribuyen valores de toxicidad aguda ni ausencia de sensibilización o efectos crónicos a una mezcla sin identificar sus componentes y sus concentraciones.

12. Información ecológica

Recoger el agua de desarrollo y limpieza con sus metales, sólidos y reactivos. Verificar calidad final antes de restituir la captación a su servicio.

RESIDUOS, TRANSPORTE Y ALCANCE

Limpiadores para rehabilitación de pozos

13. Consideraciones sobre eliminación

Recoger producto, absorbentes, envases y aguas de limpieza identificados; no mezclar residuos incompatibles. La clasificación del residuo depende también de los contaminantes incorporados durante el uso. Seleccionar un gestor y destino autorizados según el territorio, sin asignar un código de residuo único a todos los procesos. Recoger el agua de desarrollo y limpieza con sus metales, sólidos y reactivos. Verificar calidad final antes de restituir la captación a su servicio.

14. Información de transporte

El número ONU, denominación, clase y grupo de embalaje dependen de la composición y presentación identificadas. No se declara el conjunto de la familia como mercancía no peligrosa. Verificar régimen de transporte por carretera, mar o aire, cantidades, envase homologado cuando corresponda y documentación exigida para el trayecto y destino.

15. Información reglamentaria

La referencia de suministro se evalúa conforme al sistema de clasificación y documentación química del mercado de destino. En la UE se consideran REACH y CLP cuando resulten aplicables. Aptitud para agua potable, uso biocida, alimentación o farmacia requiere documentación específica del producto y uso; esta hoja no atribuye autorizaciones ni certificaciones a toda la familia.

16. Otras informaciones

Edición documental 19/11/2026 · Rev. 03. Información genérica de referencia organizada en 16 apartados. La FDS específica se concreta para la composición final y el destino. CAS identifica una sustancia; % m/m expresa masa de componente respecto a masa de producto; materia activa identifica el componente funcional y su base de cálculo. La formulación se definirá en la industria química que LOMISA designe para cada entrega, según el mercado y el territorio de destino.

Selección técnica relacionada

Evitar mezclas de productos y dispersión no controlada al acuífero. La liberación a servicio depende de calidad y requisitos locales. La rehabilitación requiere diagnóstico del pozo y control del agua recuperada. No es únicamente introducir un ácido.