

DESATASCADOR NA
DESATASCADOR PROFESIONAL

Propiedades:

Se trata de un producto desatascador profesional para tuberías y cañerías, es un producto único seguro y muy potente. El producto viene listo para ser utilizado por lo que no necesita diluirse, reduciendo así el riesgo de producir salpicaduras. Además frente a otros desatascadores granulados, este producto no agrava la obstrucción ni deteriora las tuberías.

Modo de empleo:

Vierta cuidadosamente 1/3 del contenido del envase (300 ml.) de DESATASCADOR NA , en la cañería atascada. Deje actuar durante 30 minutos aproximadamente y a continuación, haga correr el agua en abundancia. Para casos de atascamientos graves donde no se produce paso alguno por la tubería, llene el fregadero o el lavabo con agua caliente. A continuación agregue 1/3 del contenido del envase de DESATASCADOR NA y déjelo actuar durante toda la noche. Al día siguiente deje correr agua caliente en abundancia. Puesto que DESATASCADOR NA es un producto más denso, fluirá a través del agua y actuará directamente en el lugar del a obstrucción. La combinación de este producto y la presión que ejerce el agua se encargarán de eliminar el atasco.

ATENCIÓN: NO APTO PARA ALUMNINIO Y ZINC. No Elimina los atascos causados por cemento u objetos metálicos.

Precauciones:

R35: Provoca quemaduras graves. S36/37/39 Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase aun médico. S27/28: Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua. S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). S64: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

Observaciones: Corresponde al usuario determinar bajo su propia responsabilidad las condiciones idóneas de uso.

EL FABRICANTE, no asume ninguna responsabilidad por los daños derivados del uso inadecuado o mal uso de este producto.

FICHA DE SEGURIDAD

1. - IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Denominación comercial del producto: **DESATASCADOR NA**

Fabrica/representante : DIN, S.A.

Empresa: Sum.Químicos Industriales Sabadell,S.L.

C/. Llobateres, 11-13 nave 2 P.I.Santiga

08210 Barberá del Vallés (Barcelona)

Telf. 93-7268277

2. - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición : Mezcla alcalina de hidróxidos

Componentes peligrosos :

%peso > 10 %

Denominación Hidróxido sódico

Nº CAS 1310-73-2

ETIQUETADO C : 35

3. - IDENTIFICACION DE PELIGROS

Corrosivo : Provoca quemaduras graves.

4. - PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua.

Contacto con los ojos: Lavarse con abundante agua durante al menos 15 minutos y acudir al médico.

Inhalación : Sacar al afectado de la zona contaminada, utilizando la protección adecuada, y mantenerlo en reposo en una zona ventilada. Si no puede respirar aplicar respiración artificial y acudir al médico.

Ingestión: No inducir al vómito, avisar al médico inmediatamente.

5. - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Agua a chorro y pulverizada.

Medios de extinción no adecuados : No procede

Equipo de protección especial: Equipo de protección autónoma.

Riesgos específicos: A temperaturas elevadas y por corrosión de metales, formación de hidrógeno (inflamable y explosivo)

6. - MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Evítese el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el derrame alcance alcantarillas y corrientes de agua.

Métodos de limpieza : Detener el derrame si es posible y absorber con arena seca. Se puede neutralizar con ácido clorhídrico diluido aunque ello conlleva una reacción exotérmica. Si no se puede retener el derrame avisar a las autoridades locales.

7. - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Asegurar una buena ventilación del local. No beber, comer ni fumar en el lugar de trabajo.

Almacenamiento: Almacenar apartado de ácidos

8. - CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Equipo de protección personal:

Protección cutánea (manos) : Guantes de neopreno o PVC.

Protección ocular : Gafas de protección.

Protección respiratoria : No se requiere

Protección cutánea (resto del cuerpo) : Ropa adecuada, botas, delantales, etc.

Medidas generales de seguridad e higiene: Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo

9. - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto : Líquido incoloro

Olor : Inodoro

pH (1%) : > 11

Punto / intervalo de ebullición : ---

Punto de inflamación : ---

Propiedades explosivas : ---

Propiedades comburentes : ---

Presión de vapor : ---

Densidad relativa : Aprox. 1.22 g/cm³

Hidrosolubilidad : Sí

Liposolubilidad : ---

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua : ---

Viscosidad (Brookfield 1/60) : < 150 mP.s

Densidad de vapor : ---

Velocidad de evaporación : ---

10. - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar : Exposición prolongada al producto

Materias a evitar : Reacciona con ácidos

Productos de descomposición peligrosos : Pueden formarse hidrógeno a temperaturas elevadas en contacto con metales

11. - INFORMACION TOXICOLOGICA.

Valores toxicológicos :

Toxicidad aguda :

Oral : DL50 (rata) : > 2000 mg/kg

Cutánea : DL50 (conejo) : > 2000 mg/kg

Inhalatoria : CL50 (rata-gases) : > 20 mg/1/4h

12. - INFORMACIONES ECOLOGICAS.

Efectos ecotóxicos :

Toxicidad aguda :

CL50 - 96 h (peces) : > 100 mg/l

CE50 - 48 h (Daphnia) : > 100 mg/l

CI50 - 72 h (algas) : > 100 mg/l

Evitar el derrame en ríos, aguas públicas o en cualquier lugar que pudiera degradar el medio ambiente.

13. - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

Debe ser tratado respetando las legislaciones locales vigentes, por ejemplo planta incineradora adecuada.

Además, el usuario debe tener en cuenta la existencia de posibles reglamentaciones nacionales/locales al respecto.

14. - INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Clasificación según los acuerdos internacionales correspondientes al transporte por carretera, vía aérea o marítima (Ver apartado 16) :

Denominación del producto : **Líquido corrosivo,n.e.p. (Contiene hidróxido sódico)**

Nº ONU : **1760**

Clase y grupo de embalaje : **8 III**

Etiqueta : **8**

Nº de identificación de peligro : **80**

15. - INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado según las directivas de la CE (Ver apartado 16) :

Pictograma/s : C : Corrosivo

Frases R:

R35 : Provoca quemaduras graves.

Frases S:

S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

S36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

16. - OTRAS INFORMACIONES (I).

Información adicional (Apartado 2):

R35 : Provoca quemaduras graves.

Información adicional (Apartado 11):

DL50 : Dosis letal media

CL50 : Concentración letal media

Información adicional (Apartado 12):

CL50 : Concentración letal media

CE50 : Concentración efectiva media

CI50 : Concentración inhibitoria media

Información adicional (Apartado 14):

Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2003)

ORDEN FOM/3416/2003, de 27 de noviembre, por la que se actualizan las Instrucciones Técnicas para el transporte sin riesgo de mercancías peligrosas por vía aérea CÓDIGO Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG) conforme al capítulo VII del Convenio Internacional para la Seguridad de la Vida Humana en el Mar, 1974.

Enmienda 31-02 aplicable a partir del 1 de enero de 2004, adoptada en Londres el 24 de mayo de 2002

16. - OTRAS INFORMACIONES (II).

Información adicional (Apartado 15):

REAL DECRETO 255/2003 de febrero por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad es, a esta fecha, considerada como cierta y correcta. No obstante su precisión, complejidad y recomendaciones que se hacen no implican garantía. Puesto que las condiciones de uso están fuera de control de nuestra compañía, es responsabilidad del manipulador determinar las condiciones para el uso seguro de este producto.

(R.D. 255/2003 de 28 de febrero)

Revisión : 1

Fecha de emisión : 13/12/2005

Sustituye a la revisión : 0