

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 1 de 6

Producto nº: 801113

REVISIÓN: 1

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

1. **Identificación del producto y de la empresa**

1.1 Nombre del producto: DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO

1.2 Aplicación de la sustancia/ preparado: Desincrustante de superficies. Ideal para eliminar incrustaciones en paredes de piscina.

1.3 Nombre de la empresa: DIASA INDUSTRIAL, S.A.
Padre Lucas, 13 TFNO.: 941 - 13 45 49
26500 CALAHORRA

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

2. **Composición / Información sobre los componentes**

Contiene:Aprox. 33% Ácido Fosfórico

Ácido Fosfórico

Pictograma: C

Frases R: 34

Nº CAS.: 7.664-38-2

Nº ONU: 1805

3. **Identificación de peligros:** CORROSIVO

4. **Primeros auxilios**

4.1 Tras inhalación, retírese de la zona contaminada al sujeto, hágasele respirar aire fresco.

Quítese la ropa contaminada. En caso de interrupción de la respiración, asegúrese la respiración artificial. En caso de dificultad respiratoria, oxigenoterapia. Consúltese a un médico.

4.2 Tras contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua al menos 15 min. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lávelos antes de volverlos a usar.

4.3 Tras contacto con los ojos, lavado INMEDIATO y abundante agua (15 min.). Consultar con un oftalmólogo.

4.4 Tras ingestión, lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 2 de 6

Producto nº: 801113

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Inflamabilidad: No
 - 5.2 Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, las sustancias pulverulentas, el CO₂ o las espumas
 - 5.3 Medios de extinción no adecuados: El chorro de agua directo.
 - 5.4 Riesgos particulares: El contacto con los metales produce hidrógeno, el cual, al contacto con el aire, puede formar mezclas inflamables.
 - 5.5 Equipo de protección: Aparato de respiración autónomo y ropa de protección impermeable. Los envases o contenedores se conservarán en lugares frescos por pulverización de agua.
-

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales: Ropa adecuada, protección ocular, guantes, botas, etc... Equipo de respiración autónomo. Aléjese al personal no imprescindible.
 - 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Conténgase el vertido con tierra o con otro absorbente no combustible. Conservas el producto no neutralizado alejado de desagües, de depósitos de agua de lluvia, de aguas de superficie y del suelo.
 - 6.3 Métodos de limpieza / recogida: Ventílese la zona del escape o del vertido. Échese arena, cenizas volantes o cemento para absorber el líquido. Neutralizar con cal, Carbonato de Sodio o Calcio, Bicarbonato de Sodio y recójase enseguida en envases o contenedores apropiados para su eliminación.
-

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación: Utilizar la inhalación de vapores, el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse después de la manipulación y quitarse la ropa contaminada y lavarla.
 - 7.2 Almacenamiento: Conservar los envases o contenedores herméticamente cerrados. Conservas en lugar protegido del sol, alejado de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos; bien ventilado y resistente a la corrosión. Los envases y contenedores serán preferiblemente de acero inoxidable tipo 316, de acero ebotinado o de plásticos reforzados.
-

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 3 de 6

Producto n°: 801113

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

8. **Control de exposición / protección personal**

- 8.1 Protección respiratoria: No es necesaria en condiciones de trabajo normales. En caso de escape de vapores, utilícese un aparato respiratorio adecuado provisto de una máscara parcial de cartucho gas/vapores ácidos.
 - 8.2 Protección de las manos: Guantes resistentes a disolventes: de goma, guanteletes.
 - 8.3 Protección de los ojos: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
 - 8.4 Protección corporal: Ropa de protección antiácida y botas de goma.
 - 8.5 Otras medidas: Un enjuaga-ojos y una ducha se instalarán cerca y listos para su uso.
-

9. **Propiedades físicas y químicas**

- 9.1 Aspecto: Líquido
 - 9.2 Color: Amarillo
 - 9.3 Solubilidad en agua: soluble en todas las proporciones.
 - 9.4: Densidad: 1,175-1,220
 - 9.5 pH (1% acuoso): 1,5-2
-

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 4 de 6

Producto n°: 801113

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

10. **Estabilidad y reactividad**

10.1 Estabilidad: Es un producto estable.

10.2 Condiciones o materiales a evitar: La sosa cáustica desprende mucho calor y provoca proyecciones. La mayoría de los metales en contacto con el ácido desprenden vapores de hidrógeno inflamables y explosivos. Reacción violenta con las bases, sulfuros, fósforos, cianuros y siliciuros desprenden por reacción gases tóxicos.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Gases y vapores tóxicos (vapores del ácido fosfórico) pueden liberarse. Posible desprendimiento de óxido fosforoso.

11. **Información toxicológica**

11.1 Contacto con los ojos: Irritaciones y quemaduras. No hay daños permanentes si se cura inmediatamente.

11.2 Contacto con la piel: Irritación y quemaduras, desecación y grietas. En caso de contactos prolongados dermatitis posibles.

11.3 Ingestión: Nauseas, dificultades respiratorias, traumatismos, acidosis, convulsiones y colapso.

11.4 Inhalación: Vapores y nieblas son irritantes para la nariz, la garganta y las mucosas.

12. **Información ecológica**

12.1 Efectos en el medio ambiente: Ácido, elemento nutritivo de algas no deseables.

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 5 de 6

Producto nº: 801113

Fecha actualizada:

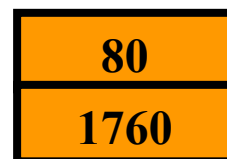
Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

13. **Consideraciones sobre la eliminación**

13.1 Disolver en agua, neutralizar con álcalis o cal. Eliminar observando las normas locales en vigor.

14. **Información relativa al transporte:**

Carga: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P
(ácido fosfórico-alcohol etoxilado) 8,G.E.III



15. **Información reglamentaria**

Clasificación CEE: C (CORROSIVO)

Símbolo de peligro: C = Corrosivo

Frases de riesgo: R 34: Provoca quemaduras

HOJA DE SEGURIDAD
Conforme a la directiva CE 91/155/CEE

Página 6 de 6

Producto n°: 801113

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **DESINCRUSTANTE ÁCIDO CONCENTRADO** Noviembre 2008

- Consejos de prudencia:
- S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 - S 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y la protección para los ojos/la cara.
 - S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
-

16. **Otras informaciones:**

USO Y APLICACIONES: Disolver incrustaciones y limpiar el vaso y circuito interno de la piscina.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene, están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.
