



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SEGÚN
REGLAMENTO (CE) N°1907/2006 (ANEXO II)**

Documentación del Sistema de Calidad y Medio Ambiente	Doc. N°: CAL01 Edición: 1 Fecha Edición: 03/03/08
Fecha de emisión:	11/04/2008
Revisión:	04 Fecha: 11/04/08
Sustituye Revisión:	03 Fecha: 07/11/07

1. Identificación de la sustancia / preparado y de la empresa

1.1. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: DCAL FOOD
Uso del producto: Limpiador desincrustante de alta espuma.

1.2. SUMINISTRADOR:

Prominent Chemical S.L.
Pol. Ind. La Marquesa C/Llauradors nº 96
46260 Alberic (Valencia)
Tel. 962 446 368 • Fax. 962 442 037
E-mail: info@prominentchemical.com

1.3. TELÉFONO DE URGENCIAS:

962 446 368 (horario comercial: 8:30-13:30, 15:30-18:30)

2. Identificación de los peligros

2.1 PELIGROS PARA LAS PERSONAS:

Producto corrosivo. Provoca quemaduras graves por contacto con la piel, los ojos y las mucosas (para mayor información ver epígrafe 11).

2.2 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Preparado no clasificado como peligroso para el medio ambiente según el RD 255/2003 (ver epígrafe 12).

3. Composición / Información de los componentes

3.1. CARACTERIZACIÓN QUÍMICA:

Disolución ácida con tensoactivos e inhibidores de la corrosión.

3.2. COMPONENTES PELIGROSOS:

Componentes peligrosos que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente y/o con un límite de exposición reconocido, o sin ser peligrosos, son de mención obligatoria según la RTS de Detergentes.

Nº EINECS	Nº CAS	Ingredientes	Rango %	Clasificación del peligro	Frases de riesgo
215-181-3	7664-38-2	Ácido fosfórico	> 30%	C	R34
	68439-46-3	Tensoactivo no iónico	<1-5%	Xn, Xi	R22-41

4. Primeros Auxilios

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de proyección en los ojos y en la cara, tratar los ojos con prioridad.

Clase de peligro	Síntomas y efectos	Acciones a efectuar
CONTACTO PIEL	Quemaduras graves y dermatitis	Quitar la ropa mojada y lavar la zona afectada con abundante agua. Requerir asistencia médica.
CONTACTO OJOS	Quemaduras graves	Lavarlos con abundante agua durante al menos 15 min. y requerir asistencia médica inmediata.
INGESTIÓN	Quemaduras de tracto digestivo con posible perforación.	Lavar la boca con abundante agua. NO INDUCIR AL VÓMITO y acudir a un médico inmediatamente.
INHALACIÓN	Edema pulmonar.	Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:

Polvo extintor, CO2, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada para absorber los vapores ácidos. No usar nunca chorro de agua directo, el contacto con abundante agua puede producir reacciones exotérmicas violentas.

5.2 RIESGOS ESPECÍFICOS:

No inflamable ni explosivo.

5.3 EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

El producto no es inflamable ni explosivo. Puede desprender vapores o humos corrosivos por sobrecalentamiento, pero estos no son por sí mismos ni inflamables ni corrosivos. Al entrar en contacto con metales libera hidrógeno, gas altamente inflamable y explosivo.

5.4 OTRAS RECOMENDACIONES:

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego, si no es posible su evacuación. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendios, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES:

Evitar el contacto directo con el producto (ver medidas de protección individual en epígrafe 8).

6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Evitar contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo. Absorber el derrame con arena o tierra. En caso de neutralización final realizarlo con una base muy diluido.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Señalar la zona. Avisar a las autoridades. Tomar las medidas citadas para las personas y para el medio ambiente. Una vez neutralizado el producto derramado, llevarlo a ser posible a un vertedero controlado. No actuar sin la protección adecuada.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN:

Prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel y los ojos con el producto, con el equipo de protección personal.

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

El producto debe almacenarse en lugar ventilado, fresco y seco. Mantener siempre en envase original y lejos de agentes alcalinos.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Restringido a usos profesionales. Si se aplica por pulverización: utilizar siempre en lugares bien ventilados y evitar respirar los aerosoles o vapores, pueden irritar las vías respiratorias. Puede atacar las superficies de metales distintos del aluminio o acero inoxidable.

8. Controles de exposición / Protección personal

8.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN (VLA)

Componentes individuales	VLA-ED	VLA-EC	FUENTE / AÑO
Ácido fosfórico	1 mg/m3	2 mg/m3	INSHT/2007

8.2 MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:

Usar en lugares bien ventilados. Se recomienda disponer de frasco lavaojos y ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

8.3 PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO:

No necesaria.

8.4 PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y LA PIEL:

Utilizar guantes y gafas protectores.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Rojo
Olor:	Característico
pH (al 1%):	1.0-1.5
Temperatura de ebullición:	n.d. (aprox. 100°C)
Inflamabilidad:	no inflamable
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades comburentes:	no comburente
Presión de vapor:	n.a.
Densidad (a 20°C):	1.18-1.20 gr/cc
Solubilidad en agua:	total
Viscosidad (a 20°C):	n.d.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	n.a.

(*) n.a.: no aplicable; n.d. no disponible

10. Estabilidad y Reactividad

10.1 ESTABILIDAD:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación. Evitar la incidencia directa de la radiación solar.

10.2 CONDICIONES A EVITAR:

Calor y luz solar directa.

10.3 MATERIALES A EVITAR:

Reacciona con metales, excepto aluminio y acero inoxidable, desprendiendo hidrógeno.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ninguno conocido.

11. Información toxicológica

11.1 EFECTOS TOXICOLÓGICOS AGUDOS:

Ojos: Conjuntivitis, quemaduras en la córnea.
Piel: irritaciones, llegando a producir ligeras quemaduras sino se lava inmediatamente con abundante agua.
Ingestión: Irritación intensa, quemaduras, riesgo de perforación digestiva.
Inhalación: Irritación de las vías respiratorias.

11.2 DATOS TOXICOLÓGICOS:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (g/L, 1 hora)
Ácido fosfórico	1530 mg/kg	2740 mg/kg	

11.3 EFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS:

Sin datos sobre toxicidad crónica a medio o largo plazo.

12. Informaciones ecológicas

12.1 DATOS ECOTOXICOLÓGICOS:

No aplicable.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 48 h)	CI50 (algas, 74 h)
Ácido fosfórico	<138 mg/l	100-1000 mg/l	100-1000 mg/l

12.2 MOVILIDAD:

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

12.3 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No disponible datos del formulado, pero biodegradabilidad de ingredientes activos mayor del 90%.

12.4 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

No disponible datos del formulado. Se espera que sea no bioacumulable.

12.5 INFORMACIÓN ADICIONAL:

Este preparado no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 MANIPULACIÓN DE RESIDUOS Y ENVASES VACÍOS:

Los residuos y envases vacíos sin limpiar deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.2 ELIMINACIÓN DE ENVASES VACÍOS:

Los envases pueden ser gestionados y eliminados por incineración o en un vertedero como envases domésticos y de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

13.3 PROCEDIMIENTOS DE NEUTRALIZACIÓN O DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO:

Enjuagar con agua abundante el envase y tratar el efluente como los residuos de producto. Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. Información relativa al transporte

TERRESTRE (ADR/RID-2007):

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: UN3264 LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Fosfórico)

Inscripción en bultos: UN-3264 Etiquetas ADR nº: 8

Nº peligro: 80 Grupo de embalaje: III

Exención LQ7: Envases de menos de 5 lt en bultos de menos de 30 kg

MARÍTIMO (IMDG):

Identificación producto: UN3264 LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Fosfórico)

Nº ONU: 3264 Grupo de Embalaje: III Clase: 8

Contaminante marítimo: no

AÉREO (IATA/ICAO):

Identificación producto: UN3264 LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (Ácido Fosfórico)

Nº ONU: 3264 Grupo de Embalaje: III Clase: 8

15. Información reglamentaria

15.1 SIMBOLOS DE PELIGRO:

C: CORROSIVO



15.2 FRASES R:

R34 Provoca quemaduras.

15.3 FRASES S:

S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

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

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

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

S50 No mezclar con lejía y otros productos

15.4 OTRAS INDICACIONES EN ETIQUETA:

No ingerir.

RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 91 562 04 20)

Contiene: Mas del 30% de Ácido fosfórico y entre 1-5% de tensoactivos no iónicos.

16. Otras informaciones

Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología. Producto amparado por el Registro Sanitario de la Empresa: R.S.I. nº 37.01603/V Información sobre aplicaciones, dosis y forma de empleo: en Etiqueta y Ficha técnica.

Texto completo de las frases R mencionadas en este documento, distintas de las que aparecen en el epig. 15: R22 Nocivo por ingestión, R41 Riesgos de lesiones oculares muy graves.

Esta Ficha de datos de seguridad anula la edición 3, y la revisa y actualiza en los epígrafes: Todos.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el ANEXO II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.

NOTA: La información se basa en nuestros ensayos y la información disponible de las materias primas empleadas. PROMINENT CHEMICAL S.L. no se hace responsable del uso distinto al que se someta el producto aquí descrito. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad; pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad.

