



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DETIAL D-800 Detergente alcalino bactericida/fungicida

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DETIAL D-800

Nº de inscripción en el registro de plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública: 09-20/40-05265 HA

Aplicación: Limpieza y desinfección de superficies y equipos. Exclusivamente por personal especializado.

Características: DETIAL D-800 es un versátil limpiador desengrasante altamente alcalino de uso en industria alimentaria. Formulado especialmente para la limpieza de suciedades muy incrustadas y donde se precise un grado de higiene superior al habitual.

DETIAL D-800 limpia y desinfecta controlando la proliferación de microorganismos en las superficies tratadas.

Indicado en industria alimentaria (lácteos, cárnicas, conservera, bebidas), almacenes, contenedores de basuras, etc.

Modo de empleo: Antes de la aplicación de este producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.

DETIAL D-800 se utiliza diluido en agua a una proporción comprendida entre el 2-5 % dependiendo del grado de suciedad a eliminar y dureza del agua. Para una desinfección segura se puede llegar al 10 %.

Aplicar por pulverización, manualmente con fregona, cepillo, estropajo, etc., o con máquina generadora de espuma y dejar actuar entre 5-15 minutos.

La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto (superficies y equipos), habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria y/o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización.

Debido a su especial composición, pH muy alcalino, DETIAL D-800 no debe emplearse en la limpieza de aluminio, latón y metales galvanizados.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla / Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001

Teléfono de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: La clasificación de la mezcla se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

Símbolo de peligro:

C

N



Indicación de peligro:

Corrosivo.

Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R35 Provoca quemaduras graves.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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/la cara.

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

S60 Remítirse al proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: 6.5 % Hidróxido de potasio, 7.5 % cloruro de alquildimetilbencilamónio y 100 % excipientes y disolvente cps.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.



3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación	
Nº CAS	68424-85-1	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	5-10	Directiva 67/548/CEE	C: R34; N: R50; Xn: R21/22
Nº EC	270-325-2			Reglamento 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
REACH					
Nº CAS	1310-58-3	Hidróxido de potasio	5-10	Directiva 67/548/CEE	C: R35; Xn: R22
Nº EC	215-181-3			Reglamento 1272/2008	Met. Corr. 1: H290; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
REACH	01-2119487136-33				
Nº CAS	67-63-0	Propan-2-ol	1-5	Directiva 67/548/CEE	F: R11; Xi: R36; R67
Nº EC	200-661-7			Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro
REACH	01-2119457558-25				
Nº CAS		Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	1-5	Directiva 67/548/CEE	N: R50; Xi: R38, R41; Xn: R22
Nº EC	931-292-6			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
REACH	01-2119490061-47				

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

4. Medidas de primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

Contacto con la piel: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada y lávese con abundante agua fría y jabón neutro, sin frotar. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: En caso de problemas respiratorios, se recomienda trasladar al afectado al aire libre. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Mantenga al paciente en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: Traslade inmediatamente al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. No induzca al vómito. Conserve la temperatura corporal. Enjuagar la boca y la garganta. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Consejos terapéuticos: La dilución con agua o leche es apropiada si no se ha producido el vómito (adultos de 120-240 ml, niños no exceder de 120 ml). Valorar la realización de endoscopia. Contra-indicación: lavado gástrico, neutralización, carbón activado y jarabe de Ipecuana. Tratamiento sintomático.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 horas) 91 562 04 20.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación, conteniendo sustancias inflamables. Suprimir cualquier fuente de ignición.

Equipo de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x) que pueden resultar altamente tóxicos.



6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas.

Precauciones medioambientales: Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte (ver punto 13). Diluir los restos de producto en agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: Exclusivamente por personal especializado. Antes de usar el producto, lea detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto. Evitar inhalar las gotas en spray en suspensión. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Emplear equipos de protección personal, en especial de cara y manos (Ver epígrafe 8). Quitar la ropa contaminada. Controlar las fuentes de ignición y evitar la generación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento: Conservar el envase de origen herméticamente cerrado en lugar seco, alejado del calor y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de la luz directa del Sol.

Usos específicos finales: Limpieza y desinfección de superficies y equipos en industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre del componente	Valores límite ambientales (Europa)
Hidróxido de potasio	VLA-EC = 2 mg/m ³
Propan-2-ol	VLA-ED = 998 mg/m ³ / VLA-EC = 1250 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			888 mg/kg 500 mg/m ³	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Oral Cutánea Inhalación			11 mg/kg 15.5 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	Oral Cutánea Inhalación			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m ³	
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Oral Cutánea Inhalación			0.44 mg/kg 5.5 mg/kg 3.8 mg/m ³	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/Lt. Suelo = 28 mg/kg. Intermitente = 140.9 mg/Lt. Oral = 160 g/kg.	Agua dulce = 140.9 mg/Lt. Agua salada = 140.9 mg/Lt. Sedimento (Agua dulce) = 552 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 552 mg/kg.
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	STP = 24 mg/Lt. Suelo = 1.02 mg/kg. Intermitente = 0.0335 mg/Lt. Oral = 11.1 g/kg.	Agua dulce = 0.0335 mg/Lt. Agua salada = 0.00335 mg/Lt. Sedimento (Agua dulce) = 5.24 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.524 mg/kg.



Equipo de protección personal: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

Sistema respiratorio: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

Piel y cuerpo: Usar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003).

Manos: Guantes de caucho de butilo o nitrilo de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).

Ojos: Usar gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Azul.

Olor: Inodoro.

pH al 10 %: $13,0 \pm 0,5$.

Densidad a 20 °C: 1071 kg/m³.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento. Evitar incidencia directa de la luz solar. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico.

Incompatibilidades: Con el aluminio, latón y metales galvanizados. No mezclar con compuestos aniónicos. Precaución con materias combustibles. Evitar incidencia directa de materias combustibles.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los ácidos y con materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Propan-2-ol	Oral rata: DL ₅₀ = 5840 mg/kg. Dérmica conejo DL ₅₀ = 13900 mg/kg. Inhalación rata: CL ₅₀ > 25000 mg/m ³ (6 h).
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros	Oral (rata): DL ₅₀ = 300-2000 mg/kg. Dérmica (ATE mix): DL ₅₀ = 1950 mg/kg.
Aminas, C12-14-alkildimetil, N-óxidos	Oral rata: DL ₅₀ = 1064 mg/kg.
Hidróxido de potasio	Oral rata: DL ₅₀ = 333 mg/kg.

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:

Contacto con la piel: Puede provocar quemaduras graves, destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Puede provocar quemaduras.

Inhalación: Puede provocar quemaduras en mucosas y tracto respiratorio, con neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

Ingestión: Puede ocasionar quemaduras en tracto gastrointestinal, con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica (la ausencia de quemaduras orales visibles, no excluye la presencia de quemaduras en esófago).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.



12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Evítese su liberación al medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Peces: CL ₅₀ = 0,85 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0,015 mg/lit (48 h). Alga: CE ₅₀ = 0.03 mg/lit (72 h).
Hidróxido de potasio	peces (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 80 mg/lit (48 h).
Aminas, C12-14-alquildimetil, N-óxidos	Peces: CL ₅₀ = 2,67 mg/lit. Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 3,1 mg/lit. Alga: CL ₅₀ = 0.143 mg/lit.

Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Residuos Peligrosos: 16 03 05.

Residuos Peligrosos: Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	8	III

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Etiquetado del contenido: 6.5 % Hidróxido de potasio, 7.5 % BENZALKONIUM CHLORIDE,
< 5 % Tensioactivos no iónicos, Colorante.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.

Evaluación de la seguridad química: No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

Otras legislaciones: Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.



16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (CE) n° 453/2010).

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 – Europa:

R11: Fácilmente inflamable.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36 Irrita los ojos.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
C Corrosivo.
Xi Irritante.
N Peligroso para el medio ambiente.
F Inflamable.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Cumple la norma UNE-EN 13.697 en condiciones limpias: antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bactericida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimentarios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.