



**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: 28/03/2008	
Revisión: 05	Fecha: 28/03/08
Sustituye Revisión: 04	Fecha: 23/10/07

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

1.1. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO:
Nombre comercial: PROMATIC 25
Uso del producto: Detergente lavado automático aguas duras.

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 acuosa alcalina con secuestrantes, dispersantes 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, s/o de mención obligatoria según la RTS de Detergentes.

Nº EINECS	Nº CAS	Ingredientes	Rango %	Clasificación del peligro	Frases de riesgo
215-185-5	1310-73-2	Hidróxido sódico	15-30%	C	R35
225-768-6	5064-31-3	Sal de sodio del ácido nitrilotriacético	5-15%	Xn	R22-36
		Fosfonatos	1- 5%		

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 del globo ocular	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. No usar nunca chorro de agua directo.

5.2 RIESGOS ESPECÍFICOS:
No inflamable ni explosivo.

5.3 EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:
Usar prendas de protección, gafas, traje, botas goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

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 ácido muy diluido.

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA:
Obturar las fugas, si la operación no entraña riesgo. Recoger si es posible en recipientes cerrados y transportar a un lugar seguro. Recoger pequeños derrames con materiales absorbentes (tierra, arena, etc.). Diluir con mucho agua y neutralizar con ácidos débiles según lo indicado en el epígrafe 13.3. Actuar con precaución ante reacciones violentas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 PRECAUCIONES EN LA MANIPULACION:
Evitar todo contacto del producto con los ojos y la piel (ver medidas de protección individual en epígrafe 8). Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:
El producto debe almacenarse en lugar ventilado, fresco y seco. Mantener siempre en envase original y lejos de agentes ácidos.

7.3 USOS ESPECÍFICOS:
Restringido a usos profesionales. Puede atacar las superficies de aluminio si no se enjuaga rápidamente con agua.

8. Controles de exposición / Protección personal

8.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN (VLA)

Componentes individuales	VLA-ED	VLA-EC	FUENTE / AÑO
Hidróxido Sódico		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:	Ámbar
Olor:	inodoro
pH (al 1%):	12.2-13
Temperatura de ebullición:	n.d.
Inflamabilidad:	no inflamable
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades comburentes:	no comburente
Presión de vapor:	n.a.
Densidad (a 20°C):	1.22-1.24 gr/cc
Solubilidad en agua:	total
Viscosidad (a 20°C):	n.d.
Coeficiente 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:

No mezclar con ácidos: puede generar una reacción violenta (exotérmica) con aumento brusco de la Tª de la disolución. Puede atacar las superficies de aluminio si se deja actuar mucho tiempo.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ninguno conocido.

11. Información toxicológica

11.1 EFECTOS TOXICOLÓGICOS AGUDOS:

Ojos: Puede causar quemaduras graves, con riesgo de lesiones oculares graves, si no se actúa rápidamente.

Piel: Puede causar quemaduras graves.

Ingestión: Puede causar quemaduras graves en el tracto digestivo y en las mucosas bucales con riesgo de edema en esófago y perforación digestiva.

Inhalación: Irritación de las vías respiratorias, con riesgo de edema pulmonar.

11.2 DATOS TOXICOLÓGICOS:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (g/L, 1 hora)
Hidróxido sódico	500 mg/kg		

11.3 EFECTOS TÓXICOLÓGICOS CRÓNICOS:

Sin datos sobre toxicidad crónica a medio o largo plazo.

12. Informaciones ecológicas

12.1 DATOS ECOTOXICOLÓGICOS:

No aplicable, ninguno de los componentes presenta toxicidad.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 48 h)	CI50 (algas, 74 h)

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:

Disolver con agua abundante y neutralizar posteriormente con ácidos débiles en condiciones controladas por personal entrenado. Tras este tratamiento el producto puede verterse al desagüe, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. Información relativa al transporte

TERRESTRE (ADR/RID-2007):

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

Identificación producto: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido Sódico)

Inscripción en bultos: UN-1760 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: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido Sódico)

Nº ONU: 1760 Grupo de Embalaje: III

Clase: 8 Contaminante marítimo: no

AÉREO (IATA/ICAO):

Identificación producto: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido Sódico)

Nº ONU: 1760 Grupo de Embalaje: III Clase: 8

15. Información reglamentaria

15.1 SÍMBOLOS DE PELIGRO:

C: CORROSIVO



15.2 FRASES R:

R35 Provoca quemaduras graves.

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 al 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).

S49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

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: Entre 15-30% Hidróxidos alcalinos; entre 5-15% NTA y 1-5% Fosfonatos.

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 epígr. 15: R22 Nocivo por ingestión, R36 Irrita los ojos.

Esta Ficha de datos de seguridad anula la edición 4, 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.

