



**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:	03 Fecha: 10/04/08
Sustituye Revisión:	02 Fecha: 07/11/07

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

1.1. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO:

Nombre comercial: DGRASS SE
Uso del producto: Desengrasante concentrado sin 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, 15:00-18:00)

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 y tensoactivos.

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
215-185-5	1310-73-2	Hidróxido sódico	15-30%	C	R35
225-768-6	5064-31-3	Sal de sodio del ácido nitrilotriacético	1-5%	Xn	R22-36
		Tensoactivo no iónico	1-5%	Xi	R41

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:

Agua pulverizada. Refrigerar los recipientes que se puedan ver afectados con agua pulverizada.

5.2 RIESGOS ESPECÍFICOS:

No inflamable ni explosivo.

5.3 EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

5.4 OTRAS RECOMENDACIONES:

Mantener fríos los recipientes cerrados regándolos con agua pulverizada y, en la medida de lo posible, evacuar la zona. 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:

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 MANIPULACION:

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 ácidos. Materiales aptos para su envase o transporte: poliéster revestido con fibra de vidrio, resina epoxi, acero ebonitado, PVC, PE, PP o vidrio.

7.3. USOS ESPECÍFICOS:

No requiere precauciones de uso específicas.

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:

Se recomienda disponer de frasco lavavojos 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:	anaranjado
Olor:	Característico
pH (al 1%):	11.5-12.5
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):	1.30-1.33 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:

Es químicamente estable.

10.2 CONDICIONES A EVITAR:

Altas temperaturas.

10.3 MATERIALES A EVITAR:

Aluminio. Con ácidos fuertes reacciona exotérmicamente.

10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

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:

No disponible datos del formulado, se sugieren los de los componentes individuales puros:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (g/L, 1 h)
NTA	3900 mg/kg		
Hidróxido sódico	200-500 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, ninguno de los componentes presenta toxicidad.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces,96h)	CE50 (daphnia, 48 h)	CI50 (algas,74 h)
NTA	98 mg/kg		

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:

Neutralizar con ácido clorhídrico muy diluido, evacuar el efluente con abundante agua y bajo control de pH. Lavar con abundante agua, no usar nunca para otros productos.

14. Información relativa al transporte

TERRESTRE (ADR/RID-2007):

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

Identificación producto: UN1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido sódico)

Inscripción en bultos: UN1760 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: UN1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido sódico)

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

Contaminante marítimo: no

AÉREO (IATA/ICAO):

Identificación producto: UN1760 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 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, muéstrele la etiqueta).

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)

Conservar únicamente en el recipiente de origen.

Contiene: Entre el 15-30% de Hidróxido sódico, menos del 5% de NTA, menos del 5% de tensoactivos no iónico y 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 epígrafe. R22 Nocivo por ingestión, R41 Riesgos de lesiones oculares muy graves.

Esta Ficha de datos de seguridad anula la edición 2 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.

