



**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:	24/04/2008
Revisión:	05 Fecha: 25/03/08
Sustituye Revisión:	04 Fecha: 23/10/07

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

**1.1. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO:**

Nombre comercial: DUO PLUS  
Uso del producto: Vajilla manual neutro concentrado

**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:**

No clasificado como peligroso para la salud (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 perfumada de agentes 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
		Tensoactivo aniónico	15-30%	Xi	R36/38
		Tensoactivo no iónico	1-5%	Xi	R38-41

**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	No son de esperar	
CONTACTO OJOS	Irritación leve	Lavar los ojos manteniendo los párpados abiertos con abundante agua durante al menos 15 minutos y acudir al médico.
INGESTIÓN	Malestar abdominal.	Lavar la boca con agua y acudir a un médico...
INHALACIÓN	No son de esperar	En caso de ocurrir trasladar al afectado al aire libre.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Polvo extintor, CO2, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

**5.2 RIESGOS ESPECÍFICOS:**

El producto no es inflamable ni explosivo. Actuar de acuerdo con el fuego circundante.

**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:**

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:**

No necesarias. Producto muy resbaladizo, evitar pisar los derrames.

**6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

**6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA:**

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc...). Guardar los restos en un contenedor cerrado.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1 PRECAUCIONES EN LA MANIPULACION:**

No necesarias condiciones especiales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

**7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

No necesarias condiciones especiales: Mantener los envases bien cerrados y en lugar seco. Almacenar a temperatura ambiente.

**7.3 USOS ESPECÍFICOS:**

No requiere precauciones específicas.

**8. Controles de exposición / Protección personal**

**8.1 LÍMITES DE EXPOSICIÓN (VLA)**

No aplicable

Componentes individuales	VLA-ED	VLA-EC	FUENTE/AÑO

**8.2 MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**

No necesarias medidas especiales.

**8.3 PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO:**

No necesaria.

**8.4 PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y LA PIEL:**

No necesaria.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente viscoso
Color:	verde
Olor:	limón
pH (al 100%):	5.5-7.5
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):	1.00-1.04 gr/cc
Solubilidad en agua:	soluble
Viscosidad (a 20°C):	2000-3000 cps.
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:

Ninguno conocido.

#### 10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No son de esperar.

### 11. Información toxicológica

#### 11.1 EFECTOS TOXICOLÓGICOS AGUDOS:

Ojos: Puede causar irritación leve.  
Piel: No son de esperar irritaciones. Contiene fragancias alergénicas (*D-limonene*): puede producir reacciones alérgicas.  
Ingestión: Puede causar malestar estomacal.  
Inhalación: No son de esperar.

#### 11.2 DATOS TOXICOLÓGICOS:

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

#### 11.3 EFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS:

No son de esperar.

### 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, 24h)	CI50 (algas)

#### 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 mayor del 90%.

#### 12.4 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

Se espera que sea no bioacumulable.

#### 12.5 INFORMACIÓN ADICIONAL:

Este preparado no está clasificado como peligroso para el medio ambiente según evaluación estimada a partir de los ingredientes de acuerdo con la directiva 1999/45/CE.

### 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:

Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso para el transporte. No sometido a las disposiciones ADR / RID / IMDG / IATA.

### 15. Información reglamentaria

#### 15.1 SIMBOLOS DE PELIGRO:

Ninguno.

#### 15.2 FRASES R:

Ninguno.

#### 15.3 FRASES S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

#### 15.4 OTRAS INDICACIONES EN ETIQUETA:

No ingerir.

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

Contiene entre otros: Contiene entre otros: Entre el 15 y el 30% de tensoactivos aniónicos, menos del 5% de tensoactivos no iónicos, conservante (*isotiazolinona*) y perfume (*D-Limonene*)

#### 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: R36/38: Irrita los ojos y la piel, R41: Riesgo de lesiones oculares graves. Esta Ficha de datos de seguridad anula la edición 3 anterior, 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.

