



**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: 23/07/2008	
Revisión: 02	Fecha: 22/04/08
Sustituye Revisión: 01	Fecha: 27/11/07

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

**1.1. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO:**

Nombre comercial: LAUNDRY MATIC NEO  
Uso del producto: Neutralizante líquido de alcalinidad y cloro.

**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 clasificado como irritante. Irrita los ojos y la piel.

**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 acida.

**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
200-579-1	7631-90-5	Bisulfito Sódico	15-30%	Xn	R22-31
	64-18-6	Ácido fórmico	1-5%	C	R34

**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	Irritación	Retirar las ropas contaminadas y lavar la zona afectada con abundante agua.
CONTACTO OJOS	Irritación	Lavarlos los ojos manteniendo los párpados abiertos con abundante agua durante al menos 15 minutos y acudir de inmediato al médico.
INGESTIÓN	Malestar abdominal.	No provocar el vómito. 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:**

Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar.

**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 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:**

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. Usar en lugares ventilados.

**8.3 PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO:**

Evitar respirar directamente el producto. Utilizar mascarera respiratoria.

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

Usar gafas protectoras. Usar guantes protectores

## 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
Olor:	característico
pH (al 1%):	4.35-5.35
Temperatura de ebullición:	<100°C
Inflamabilidad:	inflamable
Propiedades explosivas:	no explosivo
Propiedades comburentes:	no comburente
Presión de vapor:	n.a.
Densidad (a 20°C):	1.11 – 1.15gr/cc
Solubilidad en agua:	Soluble
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:

Ácidos y oxidantes. En contacto con ácidos libera dióxido de azufre.

### 10.4 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Óxidos de azufre.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 EFECTOS TOXICOLÓGICOS AGUDOS:

Ojos: Puede causar irritación.  
Piel: Puede causar irritación.  
Ingestión: Puede causar malestar estomacal, irritación gastrointestinal.  
Inhalación: Puede causar irritación.

### 11.2 DATOS TOXICOLÓGICOS:

Dosis y concentración letales de componentes individuales	DL50 oral (rata)	DL50 cutánea (conejo)	CL50 inhalatoria (g/L, 1 hora)
Bisulfito sódico	2000 mg/kg		
Acido fórmico	1210-1830 mg/kg		7.4 mg/l

### 11.3 EFECTOS TOXICOLÓGICOS CRÓNICOS:

No son de esperar.

## 12. Informaciones ecológicas

### 12.1 DATOS ECOTOXICOLÓGICOS:

No aplicable, se sugieren los de los componentes.

Datos ecotoxicológicos de componentes individuales	CL50 (peces, 96 h)	CE50 (daphnia, 24h)	CI50 (algas)
Acido fórmico	>46<100 mg/l	34.2 mg/l	26.9 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 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.

## 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:

Los líquidos restantes pueden desecharse a depuradora tras su dilución con abundante agua, pero 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 3412 ÁCIDO FÓRMICO, con un mínimo del 5% y no más del 10% en peso de ácido

Inscripción en bultos: UN3412 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 3412 ÁCIDO FÓRMICO, con un mínimo del 5% y no más del 10% en peso de ácido

Nº ONU: 3412 Grupo de Embalaje: III Clase: 8

Contaminante marítimo: no

AÉREO (IATA/ICAO):

Identificación producto: UN 3412 ÁCIDO FÓRMICO, con un mínimo del 5% y no más del 10% en peso de ácido

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

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 SÍMBOLOS DE PELIGRO:

Xn, Nocivo



### 15.2 FRASES R:

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

### 15.3 FRASES S:

S2 Manténgase fuera del alcance del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con ojos, lávese inmediatamente y con abundante agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

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: Entre el 15 y 30% de Bisulfito sódico

15.5 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: Entre el 15 y 30% de Bisulfito sódico

15.6 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: Entre el 15 y 30% de Bisulfito sódico

15.7 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: Entre el 15 y 30% de Bisulfito sódico

15.8 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: Entre el 15 y 30% de Bisulfito sódico

