

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1 Nombre Comercial: HAND MULTI A

1.2 Uso del preparado:

Desengrasante alcalino especialmente formulado para la limpieza e higiene manual de superficies en la industria alimentaria. Su especial formulación le permite un elevado poder desengrasante y humectante en todas las condiciones, tanto para las grasas animales y vegetales, suciedades proteicas como cualquier tipo de residuo de alimentos. Su elevada concentración le confiere un óptimo rendimiento económico de utilización. La ausencia de perfume y de color a la dosis de uso, no altera ni camufla los síntomas de posibles contaminaciones microbiológicas, tal y como se requiere en los productos limpiadores de uso en superficies en contacto con alimentos.

**AUTORIZADO PARA SU USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.
REGISTROS SANITARIOS: R.S.I. 37-04114/CAT; R.G.S. 37-00341/B**

1.3 Identificación de la empresa: S.A. PRODER

Pg. Sanllehy, s/n - Pol. Ind. Nord-Est
08213 POLINYÀ (BARCELONA)
Teléfono: 93 713 20 25 FAX: 93 713 15 68 e-mail: info@saproder.com

**1.4 Teléfono de urgencia: 605 85 95 20 (disponible de 09:00 a 21:00)
Tel. Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



Corrosivo Corrosif
Corrosivo Corrosive

Peligro para las personas: El preparado es corrosivo, pudiendo producir quemaduras en la piel, ojos y mucosas, así como en el aparato respiratorio en caso de inhalación. Su ingestión puede producir lesiones importantes en la boca, tráquea y faringe, así como perforaciones en el tracto gastro-intestinal. Peligros para el medio ambiente: Alcalinización de suelos y corrosión de tejidos vegetales y animales.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Conc.	Componente	Nº CAS	Símbolo y frases de riesgo
5-10 %	Hidróxido sódico	1310-73-2	C: R35
1-5%	Butilglicol	111-76-2	Xn; R20/21/22, R36/38
1-5 %	Olefin sulfonato sódico	68439-57-6	Xi; R38, R41

El resto de componentes no están clasificados como peligrosos según el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE (relativa a sustancias peligrosas) ni en sus posteriores modificaciones.

4. PRIMEROS AUXILIOS

FICHA DE SEGURIDAD

4.1 Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua, quitar las ropas contaminadas y acudir a un médico.

4.2 Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Acúdase inmediatamente a un médico.

4.3 Ingestión:

Quitar el material de la boca. Dar de beber abundante agua o zumos de fruta. No provocar el vómito. Acúdase inmediatamente al médico.

4.4 Inhalación:

Respirar aire fresco. En caso necesario, realizar la respiración artificial y suministrar oxígeno. Acudir a un médico.

En cualquier caso, apartar a la víctima de la fuente o atmósfera de contaminación, quitar las ropas contaminadas y buscar consejo médico si se observan reacciones adversas y persistentes. En caso de pérdida de conciencia, no darle nada a ingerir, acostarlo sobre un costado con la cabeza baja y procurarle abrigo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada, arena, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No utilizar agua a chorro.

5.3 Productos peligrosos de combustión:

En grandes incendios pueden producirse humos conteniendo monóxido y dióxido de carbono, así como otros gases tóxicos no identificados. Con ciertos metales puede producir hidrógeno, gas sumamente inflamable y explosivo.

5.4 Protección para personal de lucha contra incendios:

La habitual en caso de incendio, utilizando materiales resistentes a los productos corrosivos alcalinos.

En caso de incendio, cortar el suministro del producto y mantener los recipientes separados del foco del incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

6.1 Precauciones personales:

Mantener alejado de fuentes de ignición, así como de sustancias alimenticias, bebidas y alimentos para animales. No limpiar los derrames sin indumentaria protectora y equipos respiratorios adecuados (ver Sección 8).

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir que el producto llegue al alcantarillado público y aguas superficiales o subterráneas.

FICHA DE SEGURIDAD

6.3 Métodos de limpieza:

Utilizar arena para que los grandes derrames no se extiendan. Neutralizar con ácido muy diluido. Absorberlos con arena, tierra de diatomeas, mica expandida o cualquier otro absorbente apropiado.

6.4 Información adicional:

El producto contiene tensoactivos y puede por tanto, generar espuma así como capas resbaladizas y untuosas, especialmente con agua. En cualquier caso, señalar la zona y avisar a las autoridades.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Manipulación:

Prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel y los ojos.

7.2 Almacenamiento:

Evitar temperaturas extremas. Almacenar lejos de ácidos y metales como el aluminio, estaño, zinc, plomo o cobre y sus aleaciones. Almacenar en recipientes de plástico, acero inoxidable AISI 316 o acero al carbono protegido por pintura epoxi. Seguir las directrices de la legislación vigente en almacenamiento de productos químicos y sustancias peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Valores límites de exposición:

No se han descrito para el preparado.

8.2 Protección respiratoria:

Se recomienda el uso de máscara respiratoria.

8.3 Protección cutánea. Manos:

Es obligatorio la utilización de guantes.

8.4 Protección de los ojos:

Utilizar gafas herméticas de seguridad.

8.5 Protección cutánea. Resto del cuerpo:

Se recomienda el uso de pantalla de protección, para evitar salpicaduras sobre la piel y vestimenta.

8.6 Controles de la exposición del medio ambiente:

Actuar según las directrices vigentes de la legislación medioambiental local, autonómica o nacional.

En cualquier caso, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavarse las manos al final de los periodos de trabajo. Todo el equipo de protección personal debe estar homologado y cumplir la legislación vigente de seguridad e higiene, estar en buen estado de mantenimiento y el personal debe estar correctamente formado para el uso del equipo de protección suministrado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE SEGURIDAD

ASPECTO	Transparente
COLOR	Amarillo
OLOR	Inodoro
DENSIDAD	1,084 ±0,02
INDICE DE REFRACCION	18 ±2
PH (disolución al 1%)	12,37 ±0,3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones que se deben evitar:

Temperaturas extremas.

10.2 Materias que se deben evitar:

Productos que reaccionen con el agua. Puede reaccionar con oxidantes fuertes, generando calor. Reacciona enérgicamente con ácidos, así como con determinados disolventes como los halogenados, aldehídos, acroleína, acrilonitrilo, etc, generando calor. Puede atacar a ciertos metales como el aluminio, estaño, zinc, plomo o cobre y sus aleaciones, desprendiendo hidrógeno, gas sumamente inflamable y explosivo.

10.3 Descomposición térmica:

Estable por debajo de 50 °C.

10.4 Productos de descomposición peligrosos:

No se espera que se formen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de datos acerca del preparado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Si procede: El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta información están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembro y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

No se dispone de valores de: Ecotoxicidad, movilidad, persistencia, biodegradabilidad, potencial de bioacumulación, valoración PBT, para el preparado. En caso de necesidad se podrían evaluar de forma independiente todas las materias primas.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No mezclar con otros materiales de desecho. Elimínese de acuerdo con la legislación local, autonómica y nacional vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Nombre de la Materia.	Líquido Inorgánico Corrosivo, básico, n.e.p.
------------------------------	--

FICHA DE SEGURIDAD

Nº ONU	3266
Nº de identificación de peligro	80
Etiquetas de transporte	8
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Símbolo / Identificación de peligro:

C: Corrosivo

c



Corrosivo Corrosivo
Corrosivo Corrosivo

Frases de Riesgo:

R34 Provoca quemaduras.

Frases de Seguridad:

S2 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 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

No Ingerir. Restringido para usos profesionales. En caso de accidente consultar al INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA . TELÉFONO: 91-562.04.20

16. OTRA INFORMACIÓN.

16.1 Información adicional sobre la peligrosidad de las materias primas:

Hidróxido sódico CAS: 1310-73-2

R35 Provoca quemaduras graves

Butilglicol CAS: 111-76-2

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R36/38 Irrita los ojos y la piel

Olefin sulfonato sódico CAS: 68439-57-6

R38 Irrita la piel

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

16.2 Requisitos legales:

La información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, ha sido redactada de acuerdo a:

- R.D 255/2003 de 28 de febrero (1999/45/CE;2001/60/CE y parc. 2001/58/CE).
- R.D. 363/1995 de 10 de Marzo (67/548/CEE; 92/32/CEE; 92/37/CEE; 92/69/CEE; 93/21/CEE; 93/67/CEE; 93/72/CEE; 93/90/CEE; 93/105/CEE; 93/112/CEE), actualizado por la Orden de 13 de Septiembre de 1995 (93/101/CEE); la Orden de 21 de Febrero de 1997 (94/69/CEE), la Orden de 16 de

FICHA DE SEGURIDAD

Julio de 1999 (98/73/CEE) y el R.D. 99/2003 de 24 de enero.

- R.D. 770/1999 de 7 de mayo (89/542/CEE).
- Reglamento (CE) N° 648/2004 del Parlamento europeo y del Consejo de 31 de Marzo de 2004 sobre detergentes.
- Reglamento europeo 1907/2006 sobre registro, evaluación y autorización de sustancias químicas (REACH)

Los datos y aplicaciones aquí descritas responden a nuestros conocimientos al redactar esta información, y se dan sin ningún compromiso por nuestra parte. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica. La observación de las disposiciones legales, así como el uso y aplicación del producto está bajo la responsabilidad del comprador. Esta ficha completa las notas técnicas de utilización, pero no las sustituye.