

## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### WAN DEGRA 52 PLUS Limpiador desengrasante sin espuma

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** WAN DEGRA 52 PLUS

**Aplicación:** Detergente desengrasante sin espuma, concebido especialmente para su aplicación en fregadoras automáticas.

**Características:** Detergente desengrasante de gran alcalinidad que elimina totalmente grasas y suciedades en cualquier tipo de superficie lavable. Formulado con tensioactivos y componentes de baja capacidad espumante para su utilización con máquinas fregadoras automáticas.

Por su gran poder desengrasante resulta indicado en suelos muy sucios: mataderos, secaderos de jamones, almazaras, talleres mecánicos, garajes, industria en general, etc., Y en otras superficies de difícil limpieza como piedra artificial y fachadas de edificios.

**Modo de empleo:** La dosis de uso recomendada dependerá del grado de suciedad a eliminar, estando comprendida entre 10-50 ml por litro de agua. Llenar el depósito de agua limpia de la máquina fregadora y añadir el producto utilizando la máquina de la forma habitual con cepillo de fregado o pad de fibra. También se puede utilizar manualmente con cepillo, fregona, etc., teniendo en cuenta la ausencia de espuma.

**Responsable puesta en el mercado:**

GRUPO HELEO, S. L.

C/ Méndez Álvaro, 18

28045 MADRID (España)

[www.grupoheleo.com](http://www.grupoheleo.com)

Telf. 91 447 20 56 / [info@grupoheleo.com](mailto:info@grupoheleo.com)

**Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Cienc. Forens.).

Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24 h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

#### 2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



**Indicaciones de peligro:** Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o un médico

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. Restringido a usos profesionales. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología, Telf. 915 620 420.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:** Hidróxido de sodio.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006, el producto presenta:

Identificación	Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	1310-73-2		
Nº CE	215-185-5		
Nº REACH	01-2119457892-27	10-20	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

#### **4. Medidas de primeros auxilios**

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Consultar un médico lo más rápidamente posible.

**Inhalación:** En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

**Ingestión:** Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta. En el caso de pérdida de conciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 915620420.

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**Equipo protector:** Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos.

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Protección personal:** Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa, usando elementos de protección personal mientras se limpia el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**Precauciones medioambientales:** No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

**Método de limpieza:** Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena (Ver apartado 13). Diluir los restos de producto con agua.

#### **7. Manipulación y almacenamiento**

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quitar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).

**Almacenamiento:** Mantener el envase de origen herméticamente cerrado y alejado de focos de calor, en lugar seco y ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener en lugar protegido de la luz solar y alejado de ácidos, hidrocarburos halogenados, nitroparafinas, etc. En contacto con el aire se carbonata tras largo tiempo de exposición. Evitar el contacto con alimentos.

**Usos específicos finales:** Limpiador de superficies de terrazo, mármol, cemento, plástico, etc. con máquinas fregadoras automáticas: talleres mecánicos, garajes, industria en general y fachadas de edificios.

#### **8. Controles de exposición / protección personal**

##### **Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Identificación	Valores límite ambientales
Hidróxido de sodio	VLA-EC = 2 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>

  

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Hidróxido de sodio	Oral Cutánea Inhalación				1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC (Medio ambiente):** No relevante.

**Equipo de protección personal:** Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

**Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

**Sistema respiratorio:** Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen.

**Piel y cuerpo:** Se recomienda utilizar ropa de trabajo y se recomienda usar calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012).

**Manos:** Guantes protectores de caucho de butilo o nitrilo de protección química contra riesgos menores.

**Ojos:** Usar gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 0 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 1.

Peso molecular medio: 30 g/mol.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico a 20 °C:** Líquido transparente.

**Color:** Ámbar.

**Densidad a 20 °C:** 1133 kg/m<sup>3</sup>.

**Olor:** Inodoro.

**pH al 10 %:** 13.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** Precaución con la luz solar.

**Incompatibilidades:** Evitar ácidos fuertes, a fin de evitar reacciones exotérmicas. Precaución con materias comburentes.

**Reacciones peligrosas:** No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.  
**Información toxicológica específica de las sustancias:** No determinado.

**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

Contacto con la piel: Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes.

Inhalación: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión: Producto corrosivo, provoca quemaduras destruyendo los tejidos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## 12. Información ecológica

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente. Envases fabricados con material reciclable, por lo que una vez utilizado el producto pueden ser eliminados o reciclados, sin ningún problema.

Identificación	Ecotoxicidad aguda por componentes
Hidróxido de sodio	<b>Peces</b> ( <i>Leuciscus idus</i> ): CL <sub>50</sub> = 189 mg/l (48 h). <b>Crustáceo</b> ( <i>Crangon crangon</i> ): CE <sub>50</sub> = 33 mg/l.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación:** Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 20 01 29\*.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares,  
HP8 Corrosivo.

## 14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Código de restricción en túneles
Clase ADR/RID	UN1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de sodio)	8	III	E

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Etiquetado del contenido:** < 5 % Fosfonatos, Colorante.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**Otras legislaciones:**

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.
- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.



## **16. Otra información**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:  
Reglamento nº1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16): Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

**Consejos relativos a la formación:** Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la compresión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

**NOTA:** La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.