

# MULTIDEGREASER BIO CLEAN FULL

Código: MD2020



## TRANSFORMANDO INDUSTRIAS

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Código MD2020

- Biodegradable
- Atóxico
- Presentación en bidón de 20 Lts
- Cumple con IRAM 41400:2013

Uso: Diluir en agua hasta 1 parte en 10 partes de agua, según necesidad de limpieza

Certificado por IRAM



## DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1	Nombre del producto (como se indica en la etiqueta):	<b>MD2020</b>
1.2	Recomendaciones y restricciones de uso: Usos pertinentes: Limpiador de baja alcalinidad biodegradable. Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3	
1.3		
1.4	Número telefónico de emergencia con la indicación de los horarios de atención:	(+54-11) 4298-6361 (8,30 a 17,30 hs.)  Centro nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160 / Unidad de toxicología Htal. de niños Dr. Ricardo Gutiérrez: (+54-11) 4962-6666/2247

- CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Peligros físicos:  
No clasificado

2.2 Peligros para la salud:  
Toxicidad aguda: oral Categoría 5.  
Muy baja toxicidad oral aguda.  
Toxicidad aguda: dérmica, sin datos disponibles para categorizar.  
No se espera que el producto sea tóxico por absorción dérmica.  
Toxicidad aguda: inhalación, sin datos disponibles para categorizar.  
La inhalación prolongada puede resultar nociva, en condiciones normales de uso, no se espera que ocurran lesiones a la salud.  
Corrosión/irritación cutánea, sin datos disponibles para categorizar.  
Provoca irritación cutánea por exposición prolongada o repetida.  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, sin datos disponibles para categorizar.  
Provoca irritación ocular.  
Carcinogenicidad, No cancerígeno.  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición prolongada). Puede causar daño en el hígado y los riñones (basado en ensayos sobre animales).



### ATENCIÓN:

H302: Peligroso si es ingerido.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332: Nocivo en caso de inhalación.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química:

Componentes:

De acuerdo al punto A.4 de la norma IRAM 41400:2013, el producto presenta:

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 7758-29-4	Tripolifosfato de sodio	1 - 2.5 %
CAS: 7601-54-9	Fosfato trisodico cristal	2 - 4 %
CAS: 3055-99-0	Alcohol láurico 9 MOP	2 - 4 %
CAS: 34590-94-8	Dipropilen glicol monometil éter	3 - 6 %
CAS: 61791-31-9	Amida de coco	0.5 - 1.5 %
CAS: 1934-21-0	Tartracina	< 0.01 %
CAS: 5989-27-5	Terpenos de naranja	< 0.5 %

- CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Contacto con los ojos:  
Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste consultar al médico.
- 4.2 Contacto con la piel:  
Lavar con abundante agua, si la irritación persiste consultar al médico. Quitar la ropa y calzado contaminado y lavar.
- 4.3 Inhalación:  
Trasladar a la víctima al aire libre.
- 4.4 Ingestión:  
Lavar boca y garganta. Si la víctima está consciente dar de beber abundante agua. NO inducir al vómito y procurar ayuda médica.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los medios de extinción.  
Procedimiento especial para combatir incendios: No inflamable.  
Riesgos no usuales de fuego y explosión: No inflamable.

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Pequeños derrames: Lavar con abundante agua.
- 6.2 Grandes derrames: Contener con material absorbente, recoger por medios mecánicos y envasar en recipientes herméticos para disponer según legislación local. Lavar el resto con abundante agua.

#### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación: utilizar equipo recomendado en punto 8.  
Almacenamiento: No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1 Protección respiratoria: No se requiere.  
 Protección ocular: Antiparras con protección lateral.  
 Protección corporal: Guantes de PVC y delantal.

### C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Observaciones
 Protección obligatoria de la manos	Guantes de protección contra riesgos menores	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes de protección química

### D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

### E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Observaciones
	Ropa de trabajo	
	Calzado de trabajo antideslizamiento	

### F.- Medidas complementarias de emergencia

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia	Líquido límpido.
Color	Amarillo.
Olor	Característico.
Punto de fusión °C	No determinado.
Densidad	1,02 - 1,05 gr. / cc
pH del producto puro	10.5 - 11
Punto de inflamación (copa cerrada)	No inflamable.
Presión de vapor a 38° C	No aplica.
Punto de inflamación (copa Cleveland)	No inflamable.
Límite de inflamación en el aire (% en volumen)	No inflamable.

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad: Estable.  
Estabilidad durante el transporte: Estable.  
Polimerización: No polimeriza  
Condiciones que deben evitarse: Evitar el contacto con ácidos fuertes.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1 Muy baja toxicidad oral aguda. LD50 > 2000 mg/kg (ratas)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1 Producto biodegradable.  
Moderadamente tóxico para organismos acuáticos. LC50 (trucha arcoíris 96hs) > 1000 mg/litro (pon-derado)
- 12.2 Persistencia y biodegradabilidad: el material se emulsiona en el agua y presenta un potencial de contaminación física elevado. No es fácilmente biodegradable.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

- 13.1 Métodos recomendados para la disposición final del producto químico, embalajes y envases contaminados:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Ley Nacional N° 24.051: Residuos Peligrosos

Decreto Nacional N° 831/93: Reglamentación de la Ley N° 24.051

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No clasificado.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

- 15.1 Símbolo/indicación de peligro
- Producto no peligroso.
- Frases de prudencia
- S-2 – Manténgase fuera del alcance de los niños.
  - S-26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
  - S-37/39 – Usen guantes adecuados y protección para los ojos y cara.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad se basan en nuestro conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descriptas del mismo.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente argentina, 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 hoja de datos de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.