



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial **TM DESANA MAX FP**  
Número de registro (REACH) no pertinente (mezcla)  
**Identificador único de la fórmula (UFI)** 3910-Y0CA-S00C-RQJK

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados producto de limpieza  
producto biocida  
Sanitizer (Others)  
uso profesional (SU2)  
uso industrial (SU3)

Usos desaconsejados no utilizar para inyección o dispersión  
no utilizar en productos que son destinados para el  
contacto directo con la piel

**Código SA** Persulfate 28334000 .

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AFco Austria: Thonhauser GmbH  
Perlhofgasse 2/1  
2372 Giesshübl  
Austria

Teléfono: +43 (0)2236 320 272  
e-mail: QA@thonhauser.net  
Sitio web: www.afco.eu

#### Información adicional

Fabricante					
País	Nombre	Código postal/ciudad	Teléfono	e-Mail	sitio web
Austria	Thonhauser GmbH	2372 Giesshübl	+43 2236 320 272	Cleaning@thonhauser.net	www.afco.eu

e-mail (persona competente) QA@thonhauser.net

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Fabricante **+43 (2236) 320 272**  
lun - jue 08:00 - 16:30, vie 08:00 - 12:30

Centro toxicológico & Servicios de información para casos de emergencia

España	Servicio de Información Toxicológica	+34 91 562 04 20
--------	--------------------------------------	------------------

# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.16	Corrosivos para los metales	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Corrosión o irritación cutáneas	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
3.4R	Sensibilización respiratoria	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Sensibilización cutánea	1	Skin Sens. 1	H317

Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

#### Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Corrosión cutánea produce una lesión irreversible en la piel, esto es, una necrosis visible a través de la epidermis que alcanza la dermis.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Palabra de advertencia **peligro**

- Pictogramas

GHS05, GHS08



##### - Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

##### - Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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 CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Componentes peligrosos para el etiquetado hidróxido de sodio, peroxodisulfato de disodio

# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### 2.3 Otros peligros

#### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

#### Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

### 3.2 Mezclas

#### Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	Conc.	Clasificación según SGA	Pictogramas	Factores M
Hidróxido de sodio	No CAS 1310-73-2  No CE 215-185-5	50 - < 75 % m	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		
Nitrato de potasio	No CAS 7757-79-1  No CE 231-818-8	5 - < 12 % m	Ox. Sol. 3 / H272		
Peroxodisulfato de disodio	No CAS 7775-27-1  No CE 231-892-1	5 - < 12 % m	Ox. Sol. 3 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	  	
Permanganato de sodio	No CAS 10101-50-5  No CE 233-251-1	< 1 % m	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   	Factor M (agudo) = 10

Nombre de la sustancia	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
Hidróxido de sodio	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	-	-	
Peroxodisulfato de disodio	-	-	1.200 mg/kg	Oral
Permanganato de sodio	-	Factor M (agudo) = 10	500 mg/kg	Oral

### Observaciones

véase el texto completo en la SECCIÓN 16



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### Reglamento 528/2012/UE relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

Sustancias activas biocidas		
Nombre de la sustancia	w/w	unidad
Peroxodisulfato de sodio	64	g/kg

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios



#### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

#### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse.

#### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. Lo ideal es utilizar la solución PREVIN® del primer enjuague. Usa todo el contenido. Si la solución PREVIN® no está disponible de inmediato, enjuague primero con agua y luego lo antes posible con la solución PREVIN®.

#### En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

agua, espuma, espuma resistente al alcohol, polvo ABC

#### Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Corrosivos para los metales.

#### Productos de combustión peligrosos

óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de fósforo (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

#### Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Consejos sobre la manera de contener un vertido

cierre de desagües, recoger mecánicamente

#### Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente. Absorbentes y ligantes, agentes neutralizantes.

#### Técnicas de contención adecuadas

Técnicas de neutralización.

#### Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Sustancias o mezclas incompatibles: véase sección 7. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Recomendaciones

#### - Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

#### - Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

#### - Manipulación de sustancias o mezclas incompatibles

No mezclar con ácidos.

#### - Manténgase lejos de

ácidos

#### - Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Gestionar los riesgos asociados

##### - Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

##### - Condiciones corrosivas

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

##### - Sustancias o mezclas incompatibles

Prohibición de almacenamiento común (con): ácidos

##### - Pisos

Los materiales deberán presentar una resistencia suficiente a las condiciones químicas prevalentes (Productos alcalinos).

##### - Proteger contra la exposición externa, como

heladas

##### - Atención a otras indicaciones

Observe la ficha de datos técnicos.

Lagerklasse (clase de almacenamiento según TRGS 510, Alemania): 8 B (non-combustible corrosive materials (except only corrosive to metals))

##### - Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

##### - Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Pisos: Los materiales deberán presentar una resistencia suficiente a las condiciones químicas prevalentes (Productos alcalinos).

##### - Compatibilidades de embalaje (Recipientes / Material)

Solamente pueden usarse envases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

### 7.3 Usos específicos finales

Estas informaciones no están disponibles.

### 7.4 Otros datos

temperatura de almacenamiento de 0 °C y hasta 20 °C  
temperatura recomendada de almacenamiento: 5 - 20 °C  
Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Almacenar en un lugar seco.  
Proteger de la humedad.  
Evitar el contacto con el agua.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m <sup>3</sup> ]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m <sup>3</sup> ]	Anotación	Fuente
ES	Hidróxido de sodio	1310-73-2	VLA				2				INSHT
ES	Persulfato de sodio	7775-27-1	VLA		0,1						INSHT

#### Anotación

VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario).

VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### Anotación

do de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario).  
VLA-VM Valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value).

### DNEL/DMEL/PNEC pertinentes y otros niveles umbrales

DNEL pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Hidróxido de sodio	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos locales
Nitrato de potasio	7757-79-1	DNEL	20,8 mg/kg	Humana, cutánea	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
Nitrato de potasio	7757-79-1	DNEL	36,7 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	DNEL	2,06 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	DNEL	0,824 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos locales
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	DNEL	12,7 mg/kg pc/día	Humana, cutánea	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
Permanganato de sodio	10101-50-5	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Crónico - efectos sistémicos
Permanganato de sodio	10101-50-5	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Humana, por inhalación	Trabajador (industria)	Agudo - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Nitrato de potasio	7757-79-1	PNEC	0,45 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
Nitrato de potasio	7757-79-1	PNEC	0,045 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
Nitrato de potasio	7757-79-1	PNEC	18 mg/l	Microorganismos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
Nitrato de potasio	7757-79-1	PNEC	4,5 mg/l	Organismos acuáticos	Agua	Emisiones intermitentes
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	3,6 mg/l	Microorganismos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,275 mg/kg	Organismos bentónicos	Sedimentos	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,0396 mg/kg	Organismos pelágicos	Sedimentos	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,763 mg/l	Organismos acuáticos	Agua	Emisiones intermitentes
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,518 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,052 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de	7775-27-1	PNEC	3,6 mg/l	Organismos acuá-	Depuradora de	Corto plazo (oca-

# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

PNEC pertinentes de los componentes						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
disodio				ticos	aguas residuales (STP)	sión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	2,03 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos de agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,203 mg/kg	Organismos acuáticos	Sedimentos marinos	Corto plazo (ocasión única)
Peroxodisulfato de disodio	7775-27-1	PNEC	0,1 mg/kg	Organismos terrestres	Suelo	Corto plazo (ocasión única)
Permanganato de sodio	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Organismos acuáticos	Agua dulce	Corto plazo (ocasión única)
Permanganato de sodio	10101-50-5	PNEC	0 mg/l	Organismos acuáticos	Agua marina	Corto plazo (ocasión única)
Permanganato de sodio	10101-50-5	PNEC	1,64 mg/l	Organismos acuáticos	Depuradora de aguas residuales (STP)	Corto plazo (ocasión única)

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)



#### Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar gafas de protección contra salpicaduras. EN 166.

#### Protección de la piel

##### - Protección de las manos

Durante la manipulación de sustancia química, llevar guantes de protección con la etiqueta CE incluidos los cuatro dígitos de control. Úsese guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

##### - Guantes de protección - Protección contra salpicaduras

Guantes de protección recomendado (marca/fabricante): UVEX u-chem UVEX u-fit,

##### - Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

#### Prendas de protección contra productos químicos

Úsese indumentaria protectora adecuada.

#### Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143). Filtro de partículas adecuado (EN 143). Tipo: B (contra gases y vapores inorgánicos, código de color: gris).

#### Controles de exposición medioambiental

El producto se debe neutralizar antes de descargar las aguas residuales en una depuradora municipal.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	sólido (polvo)
<b>Color</b>	rosa - gris
<b>Olor</b>	característico
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	no determinado
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	no determinado
<b>Inflamabilidad</b>	no combustible
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	no relevantes (sólido)
<b>Punto de inflamación</b>	no es aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	no determinado
<b>Temperatura de descomposición</b>	no relevantes
<b>pH (valor)</b>	12,2 - 13 (en solución acuosa: 10 g/l, 20 °C) * (alcalino)
<b>Viscosidad cinemática</b>	no relevantes
<b>Solubilidad(es)</b>	no determinado

#### Coeficiente de reparto

n-octanol/agua (log KOW)	no relevantes (inorgánico)
--------------------------	----------------------------

Presión de vapor	no determinado
------------------	----------------

#### Densidad y/o densidad relativa

Densidad	no determinado
Densidad de vapor	no relevantes (sólido)

Características de las partículas	no existen datos disponibles
-----------------------------------	------------------------------

#### 9.2 Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico** no hay información adicional

#### Otras características de seguridad

Contenido de materiales sólidos 100 %



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles". Corrosivos para los metales.

#### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Exhibe una reacción exotérmica (con): ácidos  
Peligro/reacciones peligrosas con: metales comunes (formación de hidrógeno)

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

#### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

##### Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

##### Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.  
SGA de las Naciones Unidas, anexo 4: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Peroxodisulfato de sodio	7775-27-1	Oral	1.200 mg/kg
Permanganato de sodio	10101-50-5	Oral	500 mg/kg

##### Corrosión o irritación cutánea

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

##### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

##### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

##### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

##### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

#### Toxicidad acuática (aguda)

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Nitrato de potasio	7757-79-1	LC50	1.378 mg/l	Pez	96 h
Nitrato de potasio	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
Peroxodisulfato de sodio	7775-27-1	LC50	76,3 mg/l	Pez	96 h
Peroxodisulfato de sodio	7775-27-1	EC50	120 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
Permanganato de sodio	10101-50-5	LC50	0,7 mg/l	Pez	48 h
Permanganato de sodio	10101-50-5	EC50	0,06 mg/l	Invertebrados acuáticos	48 h
Permanganato de sodio	10101-50-5	ErC50	0,8 mg/l	Alga	72 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Nitrato de potasio	7757-79-1	EC50	490 mg/l	Invertebrados acuáticos	24 h
Nitrato de potasio	7757-79-1	ErC50	>1.700 mg/l	Alga	10 d
Peroxodisulfato de sodio	7775-27-1	EC50	11 mg/l	Invertebrados acuáticos	5 d
Permanganato de sodio	10101-50-5	LC50	1,51 mg/l	Pez	24 h
Permanganato de sodio	10101-50-5	EC50	0,15 mg/l	Invertebrados acuáticos	24 h

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB. No contiene una sustancia PBT/mPmB a una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No contiene un alterador endocrino (ED) en una concentración de  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

#### Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

La solución de la aplicación se puede desechar en el sistema de alcantarillado, teniendo en cuenta los reglamentos técnicos y nacionales.

#### Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

#### Disposiciones sobre prevención de residuos

#### Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos

HP 4 Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares.

HP 8 Corrosivo.

#### Lista de residuos

#### Abfallverzeichnis-Verordnung (reglamento sobre catálogo de residuos, Alemania)

Asignar a los residuos producidos un código de residuos de acuerdo a la lista nacional de residuos

#### - Producto

20 01 15\* Álcalis.

#### - Residuo del producto

15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas.

#### - Embalajes

15 01 02 Envases de plástico.

#### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID UN 3262

Código-IMDG UN 3262

OACI-IT UN 3262

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

<b>Código-IMDG</b>	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
<b>OACI-IT</b>	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
<b>Nombre técnico</b> (componentes peligrosos)	hidróxido de sodio, permanganato de sodio
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>ADR/RID</b>	8
<b>Código-IMDG</b>	8
<b>OACI-IT</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>ADR/RID</b>	II
<b>Código-IMDG</b>	II
<b>OACI-IT</b>	II
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	
Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.	
<b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>	
El transporte a granel de la mercancía no está previsto.	

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### **Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR) - Información adicional**

Código de clasificación	C6
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	274
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 kg
Categoría de transporte (CT)	2
Código de restricciones en túneles (CRT)	E
Número de identificación de peligro	80

#### **Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) - Información adicional**

Código de clasificación	C6
Etiqueta(s) de peligro	8

# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025



Disposiciones especiales (DE)	274
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 kg
Categoría de transporte (CT)	2
Número de identificación de peligro	80

### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Contaminante marino	-
Etiqueta(s) de peligro	8



Disposiciones especiales (DE)	274
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Categoría de estiba (stowage category)	B
Grupo de segregación	18 - Álcalis

### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Etiqueta(s) de peligro	8
------------------------	---



Disposiciones especiales (DE)	A3
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	5 kg



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

##### Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)			
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	No
Hidróxido de sodio	Sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		75
Peroxodisulfato de disodio	Sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		75
Permanganato de sodio	Sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		75

##### Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

##### Directiva Decopaint

Contenido de COV 0,046 %

##### Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

Contenido de COV 0 %

##### Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

##### Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

##### Directiva Marco del Agua (DMA)

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumera- do en	Observaciones
DESANA MAX FP	Biocidas y productos fitosanitarios		A)	
Hidróxido de sodio	Metales y sus compuestos		A)	
Peroxodisulfato de disodio	Metales y sus compuestos		A)	
Nitrato de potasio	Sustancias que contribuyen a la eutrofización (en particular nitratos y fosfatos)		A)	
Nitrato de potasio	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroidogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas		A)	
Nitrato de potasio	Metales y sus compuestos		A)	
Permanganato de sodio	Metales y sus compuestos		A)	



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### Leyenda

- a) Lista indicativa de los principales contaminantes.

### Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Precursores de explosivos que están sujetos a restricciones					
Nombre de la sustancia	No CAS	Tipo de registro	Observaciones	Valor límite	Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3
Nitrato de potasio	7757-79-1	Anexo II			

### Leyenda

- Anexo II Sustancias como tales o presentes en mezclas o en sustancias, respecto de las cuales deberán comunicarse las transacciones sospechosas.

### Reglamento sobre precursores de drogas

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

Etiquetado de ingredientes	
Constituyentes	% De contenido en peso (o intervalo)
Fosfatos	Igual o superior al 30 %

### Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
EU	REACH Reg.	Todos los componentes están listados

### Leyenda

- REACH Reg. Sustancias registradas REACH.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel derivado con efecto mínimo)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
ED	Alterador endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
Factor M	Es un factor multiplicador. Se aplica a la concentración de una sustancia clasificada como peligrosa para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1, y se utiliza para obtener, mediante el método de la suma, la clasificación de una mezcla en la que se halla presente la sustancia
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
Met. Corr.	Corrosivos para los metales
MPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
Ox. Sol.	Sólido comburente
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
Ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SA	Convenio internacional sobre el Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (elaborado por la Organización Mundial de Aduanas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (reglas técnicas para sustancias peligrosas, Alemania)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE. Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo. peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en la sección 2 y 3)

Código	Texto
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



# Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

## TM DESANA MAX FP

Número de la versión: GHS 23.0  
Reemplaza la versión de: 24.06.2024 (GHS 22)

Revisión: 08.01.2025

Código	Texto
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.