

Fecha de emisión: 02/08/19  
Revisión: 00

## Ficha de Seguridad de producto / Product Safety Data Sheet

### Identificación de la sustancia/Preparado y Empresa

*Nombre del Producto:* DESODORANTE PISO

*Marca:* **PROQUALITY MAXX**

*Aplicación del producto:* Formulado para la limpieza de mesada, bachas, pisos, vajillas, todo tipo de utensilios, etc.

*Fabricante / Suministrador:* FOYEZA S.R.L.

Cafayate 4524 Ciudad autonoma de Buenos Aires –

### 2-Composición / Información de los Componentes

Numero CAS	Nombre químico	Nombre Genérico	% (P/V)
1335-72-4	LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70 %	LESS	1.50
8000-28-0	CLORURO DE SODIO ACEITE ESENCIAL	OIL	0.20
27176-87-0	ACIDO DODECIL BENCENO SULFONICO 96 %	LAS	0.20
1310-73-2	HIDROXIDO DE SODIO	SODA CAUSTICA PERLAS	0.1
026172-55-4+002682-20-4	2metil-4-1 sotiazolin-3-on+5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on	DELCIDE TG	0.3
	AGUA DESIONIZADA		Csp 100

### 3-Identificación de Peligros

**Oral:** Puede producir irritación de mucosas y tracto gastro-intestinal.

**Inhalación:** La inhalación de sus vapores no es perjudicial para la salud.

**Piel:** De acuerdo a la composición química, este producto no es irritante para la piel. Puede producir irritación en personas sensibles o alérgicas.

**Ojos:** Puede producir irritación en los ojos dado la composición del producto .

  
GABRIEL R. DURAN  
APoderado

  
Miguel Neto  
Químico Farmacéutico  
Director Técnico  
MP Nº 14813

#### 4-Primeros Auxilios

- Ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante un Mínimo de 15 minutos. Mantenga los párpados bien abiertos para asegurar una completa limpieza de toda la superficie del ojo. Obtenga asistencia médica si fuera necesario.
- Piel:** En caso de contacto accidental con superficies corporales grandes remueva la ropa y el calzado contaminados. Lave la piel de la zona afectada con abundante agua.
- Ingestión:** NO INDUZCA EL VOMITO. Hágale beber uno o dos vasos de agua y busque atención médica en forma inmediata. Bajo ninguna circunstancia intente darle algo de beber a una persona inconsciente.
- Inhalación:** En caso de sofocación o alguna reacción adversa por inhalación o aplicación del producto trasladar al afectado a un lugar ventilado y procurarle ayuda médica si fuera necesario.

#### 5-Medidas de lucha contra Incendio

- Medios de extinción:** Use espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco o rocío de agua para combatir incendios que involucren este material.
- Productos de combustión peligrosos:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos orgánicos no identificados.
- Equipo para el combate de incendios:** Al igual que para cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración, (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y protección completa.

#### 6-Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- Precauciones para el personal:** Asegurar una adecuada ventilación en las áreas de trabajo. Utilizar ropa de seguridad adecuada para el manejo de sustancias químicas.
- Procedimientos de limpieza:** Absorber los posibles derrames con material absorbente o simplemente utilizando trapo húmedo, posteriormente enjuagar y eliminar restos con agua.

  
GABRIEL R. DURAN  
APODERADO

  
Miguel Muñoz  
Farmacéutico  
Director Técnico  
MP N° 14813

## 7-Manipulación y almacenamiento

**Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Depositar en contenedores herméticamente cerrados.

**Manipulación:** Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer la ubicación de los equipos para la atención de emergencias.

## 8-Controles de Exposición

Las potenciales fuente de exposición prolongada deberán ser identificadas y reducidas al mínimo posible.

Para el personal que elabore o tenga un contacto prolongado y permanente con los componentes químicos de esta formulación:

**Ropas de seguridad:**

Tome todas las precauciones para prevenir el contacto con la piel. El uso de guantes, protectores impermeables para los brazos y delantal, es recomendable para el manejo de este producto.

**Protección ocular:**

Emplear antiparras de seguridad bien ajustadas y un visor plástico para la protección de los ojos.

**Otros:**

Contar con estaciones para el lavado de ojos y duchas de emergencia próximas al sector de trabajo



GABRIEL RÍ DURAN  
APODERADO



Miguel Hernández  
Zarzuelo  
Director Técnico  
MP N° 14813

## 9-Propiedades físicas y químicas

### *Información general*

Aspecto: Líquido, límpido, sin partículas extrañas.

Color: Según std

Olor: Característico Segundo Standard

pH: 7,5 – 8,5

Densidad: 1.010 +/- 0.010

Viscosidad: 1400 – 2000 CPS

Materia Activa Anionica min (%): 6.5

Punto de Enturbiamiento °C: -3°C / -4°C

Punto de fusión: N/A

Punto de ebullición: No determinado

Punto de inflamación: No determinado.

## 10-Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente.

**Productos peligrosos de descomposición:** No determinados.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Incompatibilidades:** Oxidantes fuertes y ácidos fuertes.

**Condiciones a evitar:** Evitar el calor y exposición directa del sol.

## 11-Información toxicológica

No se cuenta con información disponible.

  
GABRIEL R. DURAN  
APODERADO

  
Miguel Angel  
Director Técnico  
MP Nº 14813

## 12-Informaciones Ecológicas

**Datos ambientales:** No se cuenta con información disponible.

**Información eco-toxicológica:** No se cuenta con información disponible.

## 13-Consideraciones sobre la eliminación del producto

El tratamiento de aguas residuales a través de organismos aeróbicos será efectivo en metabolizar los ingredientes activos cuando su concentración sea menor a las concentraciones inhibitorias mínimas.

**Disposición de contenedores u envases:** Los envases vacíos que contienen residuos del producto, pueden ser asimilados a los residuos domiciliarios. No reutilizar los envases vacíos

## 14-Información relativa al transporte

El producto no es considerado como peligroso para el transporte.

No transportar con sustancias explosivas, gases venenosos, sustancias que pueden experimentar combustión espontánea, sustancias comburentes, peróxidos orgánicos, radiactivas, ni sustancias con riesgo de incendio.

No transportar junto con alimentos y medicamentos.

Para emergencia química llamar al CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias).  
TEL. (011) 4613-1100.

  
GABRIEL R. DURAN  
APDTERAZO

  
Miguel Hernández  
Cemacevico  
Director Técnico  
MP N° 14813

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

106462

Nombre del producto

Sodio hidróxido en lentejas puro

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

## *Otras medidas de protección*

prendas de protección

## *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

## **Controles de exposición medioambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma sólido

Color blanco

Olor inodoro

Umbral olfativo No aplicable

  
GABRIEL R. DURAN  
APODERADO

  
Miguel Henrique  
Dermatologo  
Dermatologo  
MP-N° 14813

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	106462
Nombre del producto	Sodio hidróxido en lentejas puro

pH	aprox. > 14 a 100 g/l 20 °C
Punto/intervalo de fusión	319 - 322 °C
Punto /intervalo de ebullición	1.390 °C a 1.013 hPa
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Límite de explosión, inferior	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Presión de vapor	a 20 °C No aplicable
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	2,13 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	1.090 g/l a 20 °C
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

106462

Nombre del producto

Sodio hidróxido en lentejas puro

Temperatura de descomposición No hay información disponible.

Viscosidad, dinámica No hay información disponible.

Propiedades explosivas No clasificado/a como explosivo/a.

Propiedades comburentes ningún

## 9.2 Otros datos

Temperatura de ignición No aplicable

Corrosión Puede ser corrosivo para los metales.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

### 10.2 Estabilidad química

higroscópico

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Acetona, Cloro, Óxido de etileno, Flúor, Haluros de hidrógeno, Hidrato de hidrazina, hidroxilamina, Anhídridos de ácido, acroleína, Cloruros de ácido, Ácidos, Ácido sulfúrico, Cloroformo, Agua, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, anhídridos, Epiclorhidrina, fosfuros, halogenuros de halógeno, tricloroetileno, Alcohol alílico

Puede descomponerse violentamente en contacto con:

Sustancias Orgánicas, hidrógeno sulfuro

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

aluminio en polvo, Sales amónicas, persulfatos, sodio borohidruro, fósforo, Oxidos de fósforo, Hidrocarburo halogenado, Metales ligeros, Metales

Riesgo de explosión/reacción exotérmica con:

  
GABRIEL R. DURAN  
APoderado

  
Miguel Herlo  
Centro Técnico  
Director Técnico  
MP-PR-1461.1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

106462

Nombre del producto

Sodio hidróxido en lentejas puro

Bromo, Calcio, pulvurulento, Alcohol furfurílico, Nitrometano, Peróxidos, nitrocompuestos orgánicos, Nitrilos, Monómeros acrílicos, Nitratos de plata

Cloroformo, con, Acetona

Nitrobenceno, con, Metanol

Nitrobenceno, con, sales

magnesio, Cinc, y, Estaño, (en presencia de oxígeno del aire y/o humedad)

## 10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad.

## 10.5 Materiales incompatibles

Aluminio, latón, Metales, aleaciones metálicas, Cinc, Estaño

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio: véase sección 5.

---

# SECCIÓN 11. Información toxicológica

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### *Toxicidad oral aguda*

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

### *Toxicidad aguda por inhalación*

Síntomas: quemaduras de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

### *Toxicidad cutánea aguda*

Esta información no está disponible.

### *Irritación de la piel*

Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

  
GABRIEL R. DURAN  
APODERADO

  
Miguel A. Varela  
Director Técnico  
MP-N 14613

(Ficha de datos de Seguridad externa)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 106462

Nombre del producto Sodio hidróxido en lentejas puro

Provoca quemaduras graves.

*Irritación ocular*

Conejo

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

(ECHA)

Provoca lesiones oculares graves.

¡Riesgo de ceguera!

*Sensibilización*

Test de parches: hombre

Resultado: negativo

(ECHA)

*Mutagenicidad en células germinales*

*Genotoxicidad in vitro*

Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.

Resultado: negativo

(Literatura)

Prueba de Ames

Resultado: negativo

(IUCLID)

*Carcinogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad para la reproducción*

Esta información no está disponible.

*Teratogenicidad*

Esta información no está disponible.

*Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única*

Esta información no está disponible.

GABRIEL R. DURAN  
APDERAZO

  
Miguel Heras  
Químico Farmacéutico  
Director Técnico  
MP Nº 14813

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

106462

Nombre del producto

Sodio hidróxido en lentejas puro

## *Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas*

Esta información no está disponible.

## *Peligro de aspiración*

Esta información no está disponible.

## **11.2 Otros datos**

Efectos sistémicos:

colapso, muerte

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1 Toxicidad**

#### *Toxicidad para los peces*

CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 125 mg/l; 96 h

(Ficha de datos de Seguridad externa)

#### *Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos*

CE50 Ceriodaphnia (pulga de agua): 40,4 mg/l; 48 h

(ECHA)

#### *Toxicidad para las bacterias*

CE50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 min

(Ficha de datos de Seguridad externa)

### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

#### *Biodegradabilidad*

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

### **12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

### **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

---

Las Fichas de Datos de Seguridad para artículos del catálogo también pueden obtenerse a través de [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

Página 13 de 17



GABRIEL R. DURAN  
APODERADO



Miguel Herce  
Químico  
Director Técnico  
MP Nº 14613

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	106462
Nombre del producto	Sodio hidróxido en lentejas puro

PBT/vPvB: No aplicable para sustancias inorgánicas

## 12.6 Otros efectos adversos

*Información ecológica complementaria*

Efecto perjudicial por desviación del pH.

A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua.

Possible neutralización en depuradoras.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

*Métodos para el tratamiento de residuos*

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera (ADR/RID)

**14.1 Número ONU** UN 1823

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

Hidróxido sódico sólido

**14.3 Clase** 8

**14.4 Grupo de embalaje** II

**14.5 Peligrosas ambientalmente** --

**14.6 Precauciones particulares  
para los usuarios**

Código de restricciones en túneles E

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

GABRIEL R. DURAN  
APODERADO

Gabriel R. Duran  
Mexicano  
Director Técnico  
MP Nº 14813

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	106462
Nombre del producto	Sodio hidróxido en lentejas puro

---

## Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 1823
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

## Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 1823
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Clase	8
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si

EmS F-A S-B

## 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### *Legislación nacional*

Clase de almacenamiento 8B

GABRIEL R. DURAN  
APDERRAZO

Miguel Heros  
Ingeniería Química  
Director Técnico  
MP N° 14813

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número

106462

Nombre del producto

Sodio hidróxido en lentejas puro

Para éste producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

### Etiquetado

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

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

##### Intervención

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

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

P308 + P310 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

GABRIEL R. DURÁN  
APODERADO

Merck  
Comisionado  
Director Técnico  
MP N°14813