

INDICE

Ficha técnica del producto	2 – 3
Estructura Ficha producto	4 – 5
Imagen del producto	6
Imagen envase mediato e inmediato	7
Imagen de la etiqueta completa	8
Notificación sanitaria obligatoria	9 -10
Certificado de análisis	11
Certificado de calidad	12
Hoja de bioseguridad (Msds)	13-15
Declaración Jurada de proveedor	16
Informe de Toxicidad	17 – 19
Ensayo de enfrentamiento microbiano	20 - 22



CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

DESCRIPCION Solución acuosa a base de Hipoclorito de sodio (i.a.5%). Lejía tiene gran estabilidad, buenos resultados en dilución. Producto de naturaleza germicida de amplio espectro.

DENSIDAD(G/ML) 1.033 G/ML

ASPECTO FISICO Liquido

COLOR Amarillo

OLOR Cloro

INFORMACION GENERAL DEL PRODUCTO Y ETIQUETA

ENVASE Y ETIQUETA

Se comercializa en envases de Polietileno de alta densidad (PEAD) de 4 LT. de capacidad. La etiqueta contiene información del nombre comercial, ingredientes, nombre de la empresa, etc.

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA

Notificación sanitaria obligatoria vigente desde 13/12/2022 a 13/12/2029

NSOH02960-22PE-F

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

El tiempo de vida útil es de 36 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento (lejos del calor y mantener los envases cerrados).

GARANTÍA

La garantía de fábrica es de 12 meses – 1 año

Pruebas realizadas en producción y control de calidad en laboratorio aseguran una calidad uniforme en cada lote de producto elaborado.

Algunos productos pueden requerir una manipulación especial durante su aplicación, asegúrese de leer la información técnica y de seguridad.

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

LEJIA JOGRANSA



RESUMEN DE CARACTERISTICAS

ASPECTO FISICO	LIQUIDO
COLOR	AMARILLO
OLOR	COLORO
CONTENIDO	GALON X 4 LT
GARANTIA DE FABRICA	12 MESES
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
MARCA	JOGRANSA
MODELO	LEJIA TRADICIONAL
NUMERO DE PARTE	JLT4L
EMPAQUE DE FABRICA	Envase Plástico PEAD con asa
NUMERO_DE_REGISTRO_SANITARIO	NSOH02960-22PE-F
FECHA DE VENCIMIENTO	13/12/2029
DENSIDAD_A_20°C	1.033 g/ml
TIPO	LEJIA
HIPOCLORITO_DE_SODIO	HIPOCLORITO DE SODIO 5%
COLORO_DISPONIBLE	COLORO DISPONIBLE: 5.00 - 5.20 %



ESTRUCTURA DE FICHA PRODUCTO				
3	CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN:			
3.1	CATÁLOGO:	MATERIALES E INSUMOS DE LIMPIEZA		
3.2	CATEGORÍA:	HIPOCLORITO DE SODIO		
3.3	DENOMINACIÓN DEL BIEN:	HIPOCLORITO DE SODIO (CLORO LÍQUIDO Y LEJÍA)		
3.4	FABRICANTE:	COMERCIAL JOGRANSA EIRL		
3.5	MARCA:	JOGRANSA		
3.6	UNIDAD DE DESPACHO:	UNIDAD		
3.7	DESCRIPCIÓN GENERAL:	HIPOCLORITO DE SODIO (CLORO LÍQUIDO Y LEJÍA)		
3.8	MODELO:	LEJIA TRADICIONAL		
3.9	CÓDIGO ÚNICO DE IDENTIFICACIÓN	JLT4L		
4	CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN:	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA	DATOS DEL FABRICANTE (llenar)
4.1	TIPO:	Hipoclorito de Sodio, Cloro Líquido, Lejía	NTP 311.602:2018	LEJIA
4.2	ASPECTO FÍSICO:	Líquido		LIQUIDO
4.3	COLOR:	Ligeramente amarillo verdoso		AMARILLO
4.4	OLOR:	Característico a cloro		CLORO
4.5	DENSIDAD A 20 °C, (g/mL):	Máximo 1,13		1.033 g/ML
4.6	HIPOCLORITO DE SODIO (como NaOCl), %	Máximo 8,0		HIPOCLORITO DE SODIO: 5 %
4.7	CLORO DISPONIBLE (como Cl), %	Máximo 8,6		CLORO DISPONIBLE: 5.00 - 5.20 %
5	EMPAQUE/FORMA DE PRESENTACIÓN:			
5.1	Empaque y forma de presentación: Debe garantizar la integridad del bien, permitiendo su adecuado almacenamiento, distribución y transporte.	Adjuntar declaración jurada que indique el cumplimiento de este requisito.		
5.1.1	Empaque (Plástico, u otro tipo de material):	Envase plástico PEAD (polietileno de alta densidad) con asa		
5.1.2	Forma de presentación (1 L, 500 mL, Galón, u otra presentación):	GALON X 4 LT		
6	EMBALAJE:			
6.1	Embalaje: Debe cumplir con los siguientes criterios: - Embalaje que garantice la integridad, orden, conservación, transporte, distribución y adecuado almacenamiento del bien - Que facilite su conteo y apilamiento. - Descartar la utilización de embalaje de productos de uso no sanitario.	LA UNIDAD DE VENTA ES UNIDAD, SIN EMBARGO, PARA ENTREGAS FUERA DE LA CIUDAD DE LIMA, SE EMPACA EN PLASTICO TERMOCONTRAIBLE O CAJA DE CARTON.		
7	ROTULADO AL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL BIEN:			
7.1	Rotulado De acuerdo a lo establecido en el Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados.	Adjuntar declaración jurada que indique el cumplimiento de este requisito.		
8	DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA:			
8.1	DE LA FABRICACIÓN:			
8.1.1	Certificado de calidad y/o Certificado de conformidad y/o Certificado de lote o serie emitidos por el fabricante donde se acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el numeral 4 de la EFP.	Adjuntar copia simple de los documentos.		

8.1.2	Notificación Sanitaria Obligatoria y/ o Autorización Sanitaria, emitido por DIGESA	NSOH02960-22PE-F
9	DEL ALMACENAMIENTO:	
9.1	Declaración jurada en donde el proveedor garantice que el bien se almacena bajo condiciones y características adecuadas, según las especificaciones establecidas por el fabricante.	Adjuntar declaración jurada que indique las condiciones de almacenamiento.
10	DEL TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN:	
10.1	Declaración jurada en la cual el proveedor garantice que el bien será distribuido y transportado en condiciones según las especificaciones establecidas por el fabricante a efectos de preservar su calidad e integridad.	Adjuntar declaración jurada que indique las condiciones de transporte y distribución.
11	GARANTÍA:	
11.1	Garantía de producto: La garantía comercial por los defectos de fabricación será por un periodo mínimo de 06 meses, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad de los bienes contratados.	12 MESES
12	DOCUMENTACIÓN OBLIGATORIA A PRESENTAR POR EL PROVEEDOR A LA ENTREGA DEL BIEN:	
12.1	Certificado del lote o serie del bien a entregar emitido por el fabricante, que garantice la trazabilidad del producto.	Adjuntar copia simple del o los documentos.
12.2	Registro Sanitario emitido por DIGESA	Adjuntar copia simple del o los documentos.

3.a. – Imagen del producto (frente, costados, reverso)



3.b.- Imagen del envase mediato e inmediato.



3.c.- imagen completa de la etiqueta

MODO DE USO, DOSIS Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: El producto se aplicará en forma directa y diluido en las superficies inertes en las concentraciones de 20 mL, 100 mL y 200 mL/L. Primero deberá eliminar toda partícula de polvo, suciedad que se encuentre en contacto con la superficie inerte que se va a desinfectar. Para la limpieza y desinfección en superficies inertes: Diluya 200 mL del producto por cada litro de agua (Pisos, paredes, azulejos, mayólicas, lavaderos, griferías, porcelanías, cocinas, superficies del hogar). Para la limpieza y desinfección en áreas comunes diluya 20 mL del producto por cada litro de agua y para los servicios higiénicos diluya 100 mL del producto por cada litro de agua. Aplique la dilución sobre la superficie a desinfectar, extienda con la ayuda de un trapador y deje actuar por 5 minutos y retire con paño semi seco. Verifique que el área donde se va a utilizar el producto se encuentre ventilada por precaución no mezcle con otros productos químicos que pueden alterar la naturaleza del producto. El producto tiene poder desinfectante siendo eficaz contra los microorganismos: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia Coli* y *Pseudomonas Aeruginosa*. **COMPOSICIÓN QUÍMICA:** Hipoclorito de sodio 5%, otros ingredientes 95%.

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños

FABRICADO POR: COMERCIAL JOGRANSA SRL

Dirig: Píscar Mz. B Lote 14 Asoc. Salar de la Solista, Puente Piedra - Lima

Teléfono de contacto: 944432948 - 957893482

Notificación Sanitaria: NS0402260-22PE-F

FECHA DE VENCIMIENTO: 12-2026

LOTE: LTR02023

Lejía Tradicional

DESINFECTANTE - LIMPIEZA

PRIMEROS AUXILIOS: Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua por espacio de 10 minutos y consulte a un oftalmólogo. Contacto con la piel: Quite la ropa y zapatos contaminados inmediatamente y enjuague con abundante agua. En caso de ingestión: si hay vómito mantenga la cabeza más baja que la cadera para evitar aspiraciones, en caso contrario no inducir al vómito, beber abundante agua y acudir al médico. Inhalación: sacar al afectado fuera de la zona de emergencia y mantenerlo en un lugar con alta ventilación. Si presenta síntomas de mareo mantenerlo semi incorporado y en reposo y lavarlo inmediatamente al llegar. En caso de emergencia medicalizarlo y póngase en contacto con su centro local de control de intoxicaciones CETOX PERU Tel: (01) 684-0575. **ADVERTENCIAS:** Evitar que el producto entre en contacto con la piel, ojos, no ingerir ni inhalar. Manténgalo lejos del alcance de los niños. Lávase las manos después de utilizar el producto. Evitar que el producto esté en contacto con alimentos y bebidas. **PRECAUCIONES:** No mezcle con otras sustancias químicas que pueden alterar la naturaleza del producto. Evitar el contacto con fuentes de ignición y calor. Producto no inflamable. **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Manténgalo en sus envases adecuados: mantenga el producto y cualquier resto en su envase original cerrado. Condiciones adecuadas de almacenamiento: otros los recipientes y manténgalos en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada, almacenar a una temperatura no superior a 20 °C, mantener fuera del alcance de los niños.

CONT. NETO:

1L	2L	3.8L	4L	5KG	20L

4.- Notificación Sanitaria obligatoria



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"

Nº: 02966-2022

DECISION 706 CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

La Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria - DIGESA, dando cumplimiento a lo establecido por la Decisión 706 de la Comisión de la Comunidad Andina, asigna el uso para fines de fabricación, comercialización y/o importación, vigilancia y control; el código de identificación de la Notificación Sanitaria Obligatoria NSOH02966-22PE-F, para el siguiente producto:



Firmado digitalmente por:
COTRINA SALAZAR Milagros
Alma FAU 20131373237 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15/12/2022 09:55:37.0600

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEJIA JOGRANSA	
MARCA (S): Jogransa	
GRUPO: f) Productos de Higiene doméstica con propiedad desinfectante	
FORMA DE PRESENTACIÓN: Cojín x 100 g, 120 g, 150 g, 180 g, 200 g, 220 g, 250 g, 280 g, 290 g, 300 g, 350 g; Galón x 250 g, 300 g, 330 g, 350 g, 400 g, 450 g, 480 g, 490 g, 500 g, 550 g, 555 g, 580 g, 590 g, 595 g, 600 g, 630 g, 650 g, 690 g, 900 g, 1000 g, 1200 g, 1500 g, 1800 g, 2000 g, 2200 g, 2500 g, 2800 g, 3000 g, 3300 g, 3500 g, 3800 g, 4000 g, 4500 g, 5000 g; Galón x 250 ml, 300 ml, 330 ml, 350 ml, 400 ml, 450 ml, 480 ml, 500 ml, 550 ml, 600 ml, 630 ml, 650 ml, 680 ml, 900 ml, 1000 ml, 1100 ml, 1500 ml, 1800 ml, 2000 ml, 2100 ml, 2200 ml, 2500 ml, 3000 ml, 3300 ml, 3500 ml, 3800 ml, 4000 ml, 4500 ml, 5000 ml; Bidón x 15 L, 16 L, 17 L, 18 L, 19 L, 20 L, 30 L, 35 L, 40 L, 15 kg, 16 kg, 17 kg, 18 kg, 19 kg, 20 kg, 30 kg, 33 kg, 35 kg, 40 kg, 45 kg, 50 kg; Cilindro x 200 kg, 220 kg, [Tótem x 1000 kg.	
VARIEDAD: Tradicional, lavanda, limón, floral	
NOMBRE DEL TITULAR / IMPORTADOR: COMERCIAL JOGRANSA EIRL	
DOMICILIO O DIRECCIÓN: Mza. B Lote. 14 Asoc. Señor de la Soledad (Km. 28/5 Panm. Norte-Paradero Naranjito), distrito de Puente Piedra, provincia y departamento de Lima	PAÍS: PERU
NOMBRE DEL FABRICANTE: COMERCIAL JOGRANSA EIRL	
DOMICILIO O DIRECCIÓN: Mza. B Lote. 14 Asoc. Señor de la Soledad (Km. 28/5 Panm. Norte-Paradero Naranjito), distrito de Puente Piedra, provincia y departamento de Lima	PAÍS: PERU
VIGENCIA DE LA NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: 13/12/2022 al 13/12/2029	
NÚMERO DE EXPEDIENTE ASIGNADO / RADICADO: DIGESA Exp. Nº 85048-2022-NSO del 29/11/2022 Informe Nº 14559-2022/DCEA/DIGESA del 13/12/2022, el cual forma parte integrante de la Notificación Sanitaria Obligatoria.	
Observación: El producto es de uso exclusivo en superficies inertes. La administrada COMERCIAL JOGRANSA EIRL es responsable de la fabricación y comercialización del producto LEJIA JOGRANSA, para su adecuado uso y manejo.	

www.digesa.minsa.gob.pe
www.digesa.sld.pe

Calle Las Amapolas Nº 350
Urb. San Eugenio, Lince - Lima 14, Perú
Central Telefónica (511) 631-4430

De igual manera, esta Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria - DIGESA, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad de juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de la Comisión de la Comunidad Andina; que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veraz; que su comercialización será posterior a la notificación, cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad definidas para el producto y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las Autoridades Sanitarias correspondientes; de acuerdo con lo establecido en la referida Decisión 706 de la Comunidad Andina.

Por lo tanto, asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

Lima, 13 de diciembre de 2022

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

Naren Takur Vivanco Quino

Director Ejecutivo

Dirección de Certificaciones y Autorizaciones

www.digesa.minsa.gob.pe
www.digesa.sld.pe

Calle Las Amapolas N° 350
Urb. San Eugenio, Lince - Lima 14, Perú
Central Telefónica (511) 631-4430

5.A.- Certificado de Análisis



DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Certificado N° 019/2022

NOMBRE DEL PRODUCTO: LEJIA JOGRANSA

PRESENTACIÓN: GALON X 4 LT

FECHA DE FABRICACIÓN: 02/03/2023

FECHA DE ANÁLISIS: 03/03/2023

CANTIDAD: 1250 UNDS

LOTE N°: LT020023

FECHA DE VENCIMIENTO: 12/2026

N° DE ANÁLISIS: PL-019-23

FECHA DE EMISIÓN: 03/03/2023

REFERENCIA: TÉCNICA PROPIA

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Líquido	Conforme
Color	Amarillo	Conforme
Olor	Cloro	Conforme
pH (10%)	11 - 12	11.2
Densidad	1.030 – 1.033 g/ml	1.033
Prueba de Recuento Microbiano:		
- Recuento de microorganismos mesófilos aerobios totales	Máximo 100 ufc/g	< 10 ufc/g
- Recuento total combinado de hongos filamentosos y levaduras	Máximo 10 ufc/g	< 10 ufc/g
Prueba de Microorganismos Específicos:		
- <i>Escherichia coli</i>	Ausente en 1 g	Ausente en 1 g
- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ausente en 1 g	Ausente en 1 g
- <i>Staphylococcus aureus</i>	Ausente en 1 g	Ausente en 1 g

OBSERVACIONES: Proteger de la luz solar

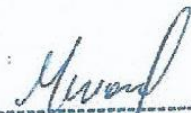
CONCLUSIÓN:

APROBADO



RECHAZADO




Miriam Blanca Egoavil Cuadrado
INGENIERA QUÍMICA
REG. CIT/N° 112974

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

5.B.- Certificado de calidad



CERTIFICADO DE CALIDAD

LEJIA JOGRANSA

LOTE: LT020023
F. PROD: 02/03/2023
F. EXP: 12/2026

RESULTADO DE ANALISIS:

PROPIEDAD	ESPECIFICACION	RESULTADOS
ASPECTO FISICO	LIQUIDO	CONFORME
COLOR	AMARILLO	CONFORME
OLOR	CLORO	CONFORME
DENSIDAD A 20°C	1.033 g/ML	CONFORME
SOLUBILIDAD	SOLUBLE EN AGUA	CONFORME
PH	11 - 12	CONFORME
HIPOCLORITO DE SODIO	HIPOCLORITO DE SODIO 5%	CONFORME
TIPO	LEJIA TRADICIONAL	CONFORME
COLOR DISPONIBLE	5.00 – 5.20 %	5.10 %

Resultados validos solo en el día de su emisión.

Miriam Blanca Egoavil Cuadrado
INGENIERA QUIMICA
REG. CIT N° 112974

Jefe Control de calidad

7.- Hoja de bioseguridad (Msds)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)

LEJIA JOGRANSA

1. PRODUCTO E IDENTIDAD DEL FABRICANTE

COMERCIAL JOGRANSA EIRL

Dirección fiscal y de planta: MZA. B LOTE. 14 ASOC. SEÑOR DE LA SOLEDAD (KM. 28/5PANM.NORTE-PARADERO NARANJITO) LIMA - LIMA - PUENTE PIEDRA

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre **del producto**: LEJIA JOGRANSA

Ingrediente activo: Hipoclorito de sodio 5%

Variedades de fragancias: Tradicional, Lavanda, Limón, Floral.

Marca: JOGRANSA

3. COMPOSICIÓN

FORMULA CUALI - CUANTITATIVA, Variedad: Tradicional

Componentes Químicos	IUPAC	CAS	Características	Porcentaje (96)
Hipoclorito de sodio	sodium hypochlorite	7681-52-9	Componente básico	5 %
Agua tratada	Wáter	7732-18-5	Componente secundario	95.00 %
TOTAL				100.0%

FORMULA CUALI — CUANTITATIVA, Variedades: Lavanda, Limón, Floral

Componentes Químicos	IUPAC	CAS	Característica	Porcentaje (%)
Hipoclorito de sodio	Sodium hypochlorite	7681-52-9	Componente básico	5.0%
Fragancias: Lavanda, Limón, Floral.	No aplica	No aplica	Componente secundario	0.5%
Agua tratada	Wáter	7732-18-5	Componente secundario	94.5%
TOTAL				100.0%

4. AMBITO DE USO: Doméstico

5. CATEGORIA TOXICOLOGICA: III Ligeramente Peligroso — CUIDADO

6. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua por espacio de 10 minutos y consulte a un oftalmólogo. **Contacto con la piel:** Quite la ropa y zapatos contaminados inmediatamente y enjuague con abundante agua. En caso de Ingestión: si hay vomito mantenga la cabeza más baja que la cadera para evitar aspiraciones, en caso contrario no inducir al vómito, beber abundante agua y acudir al médico. **Inhalación:** sacar al afectado fuera de la zona de emergencia y mantenerlo en un lugar con buena ventilación. Si presenta síntomas de mareo mantenerlo semi incorporado y en reposo y llevarlo inmediatamente al médico.

7. ADVERTENCIAS

• **Evita que el producto entre en contacto con la piel, ojos, no ingerir ni inhalar.**

- Mantenerlo lejos del alcance de los niños.
- Lávese las manos después de utilizar el producto.
- Evitar que el producto este en contacto con alimentos y bebidas.

8.- PRECAUCIONES

- no mezcle con otras sustancias químicas que pueden alterar la naturaleza del producto
- evitar el contacto con fuentes de ignición y calor
- producto no inflamable

9.-MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- Producto: No Inflamable.
- o Medios de extinción adecuados:
INCENDIO PEQUEÑO: Use polvo químico seco.
GRAN FUEGO: Use espuma de alcohol, agua pulverizada o niebla.
- Use equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.
- Permanencia en el área de riesgo solo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.
- Apague todas las fuentes de fuego dentro del área de peligro. Aléjese si el ambiente es de peligro o gran fuego, y llame a los bomberos.
-

10. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- o Eliminar todas las fuentes de ignición.
- En caso de derrame del producto, barrer la sustancia derramada en contenedores.
- Evitar que el producto entre en las fuentes de agua superficial.
- Aísle o acordone el área afectada, prohíba el acceso a personas fuera del área de desastre y desarrolle medidas de recolección de productos dañados utilizando el equipo de protección personal apropiado (máscara, guantes y ropa de trabajo).

11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

11.1 Manipulación

- Precauciones para una manipulación segura:
Mantener fuera del alcance de los niños. No aplicar a personas o animales.
Evite el contacto del producto con alimentos o bebidas.
No exponga al calor ni a las llamas, no fume durante el uso.
Usar sólo en áreas bien ventiladas.

Medidas técnicas adecuadas: Utilice el producto de acuerdo con las recomendaciones y solo para los fines para los que está destinado. Lea cuidadosamente las instrucciones en el paquete antes de usar.

11.2 Almacenamiento

- Medidas técnicas adecuadas: Mantenga el producto y cualquier resto en su envase original cerrado.
- Condiciones adecuadas de almacenamiento: Cubra los recipientes y manténgalos en un lugar fresco y seco con ventilación adecuada, almacenar a una temperatura no superior a 20 °C, mantener fuera del alcance de los niños.

12. PROTECCION PERSONAL

Uso de equipos de protección personal, como ropa de trabajo, gafas, mascarilla y guantes (política de la empresa).

Cuando el producto es manipulado por el usuario, no se requieren mayores elementos de protección, pero si la prevención, como el producto, debe ser manejada por una persona adulta y no por niños; Medidas preventivas manteniendo lavarse las manos después de la manipulación.

13. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Variedad: Tradicional

Producto formulado:

Nombre del producto: Lejía Jogransa

Formulación: liquido

Valor de pH: 11 - 12 (20 ° C)

Explosividad: no explosivo

Densidad: 1.033 g/mL

Solubilidad en agua: soluble

Variedad: Lavanda, floral,
limon

Producto formulado:

Nombre del producto: Lejía Jogransa

Formulación: liquido

Valor de pH: 11 - 12 (20 ° C)

Explosividad: no explosivo

Olor: lavanda, floral, limon

Densidad: 1.033 g/ml

14. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estable en condiciones de almacenamiento a temperatura y presión normales.
- Evitar altas temperaturas, daños de envase, contacto con fuentes de calor.
- Es una sustancia oxidante.

15. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La toxicidad oral está en el rango de 2000 a 5000 mg/Kg

La toxicidad dermal está en el rango de 2000 a 5000 mg/Kg

La toxicidad inhalatoria es igual a 5.0 mg/L.

16. INFORMACION ECOLOGICA

Producto estable.

Sin efectos peligrosos sobre el ambiente.

17. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminar el producto diluido con bastante agua.

Los envases deben eliminarse lavándose previamente con agua.

18. TRANSPORTE

Transportar con el cuidado necesario como con cualquier producto químico.

MARCA EN ETIQUETA NCH2190

Clasificación NFPA

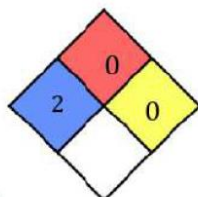
0= Ninguno

1= Mínimo

2= Moderado

3= Severo

4= Extremo



Miriam
Miriam Diana Espinoza Cuatrecasas
INGENIERA QUÍMICA
REG. COT Nº 112974

DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

El que se suscribe, José Humberto Grandez Saldaña, identificado con DNI N° 09621110, Representante Legal de la empresa Comercial Jogransa E.I.R.L., con RUC N° 20266459051, con domicilio legal en Señor de la soledad Mz b lote 14 puente piedra - lima

Declaro bajo juramento que el producto cumple con lo siguiente:

El producto cumple con todo lo especificado en la presente ficha técnica, en caso de resultar falsa o inexacta la información declarada, me sujeto a los alcances establecidos en la ley aplicable y en las reglas del acuerdo marco.

- **El empaque y forma de presentación** cumple y garantiza la integridad del bien, permitiendo de adecuado almacenamiento, distribución y transporte.
- **El embalaje**, cumple y garantiza la integridad, orden, conservación, transporte, distribución y adecuado almacenamiento del bien. Facilita su conteo y apilamiento descartando la utilización de productos de uso no sanitario.
- **Rotulado** cumple y garantiza que la información contiene información del nombre comercial, nombre de la empresa, dirección, registro único del contribuyente, número de lote, aprobado con Decreto Legislativo N° 1304 y modificatorias que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados.
- **Almacenaje**, se garantiza que el bien, se almacena bajo condiciones y características adecuadas, según las condiciones de almacenamiento establecidas por el fabricante.
- **El transporte**, el bien será distribuido y transportado en condiciones según las especificaciones establecidas por el fabricante a efectos de preservar su calidad e integridad.
- **La garantía comercial** por los defectos de fabricación será por un periodo de 12 meses, contabilizados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad de los bienes contratados.
- **Tiempo de vida útil**, cumple con la vida del producto señalada en la ficha técnica.

En caso resultar falsa la información que proporciono, me sujeto a los alcances de lo establecido en el artículo 411 del código penal, concordante con el artículo 32° de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General. En fe de lo cual firmo la presente



C. JOGRANSA E.I.R.L.
RUC: 20266459051
J. HUMBERTO GRANDEZ SALDAÑA
GERENTE

José Humberto Grandez Saldaña
DNI 09621110



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
Facultad de Farmacia y Bioquímica
 Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental - CICOTOX



REPORTE DE LA DETERMINACIÓN DE DOSIS LETAL MEDIA INHALATORIA

SOLICITANTE: COMERCIAL JOGRANSA E.I.R.L.
DIRECCION: Mz. B Lt. 14, Asoc. Señor de la Soledad (Km28/5 Panm. Norte – Paradero Naranjito), Puente Piedra – Lima – Lima.
CODIGO: 87214

DATOS DE LA MUESTRA

Nombre Comercial: LEJIA TRADICIONAL JOGRANSA
Presentación: Frasco x 1 Litro
Descripción del Producto: Líquido
Ingrediente Activo: Hipoclorito de Sodio 5%
Cantidad recibida: 1 litro
Fecha de ingreso: 05 de junio de 2020
Fecha de resultado: 18 de julio de 2020
Densidad de muestra: 1.033 g/ml
pH (20°C): 11.5
Análisis solicitado: Dosis Letal Media (CL50) - Inhalatoria
Método: **OECD 433** (OECD GUIDELINES FOR TESTING OF CHEMICALS)
 Toxicidad Aguda Inhalatoria – Procedimiento de Concentración fija

DATOS DEL ANIMAL DE EXPERIMENTACION

Procedencia: Instituto Nacional de Salud – Centro Nacional de Productos Biológicos (Bioterio)
Animal: Rata albina (*Rattus norvegicus*)
Cepa: Holtzman
Sexo: Hembra
Edad Promedio: 3 meses
Rango de peso: 210 – 220g
Peso promedio: 215 ± 5 g
Situación microbiológica: Exento de organismos patógenos específicos
Numero: 6 animales
Dieta: Alimento balanceado y agua *ad libitum*
Condiciones de alojamiento: T° 22 ± 3° C. Humedad relativa: 60%. Iluminación artificial: 12 hrs de luz, 12 hrs de oscuridad

DOSIS ADMINISTRADAS

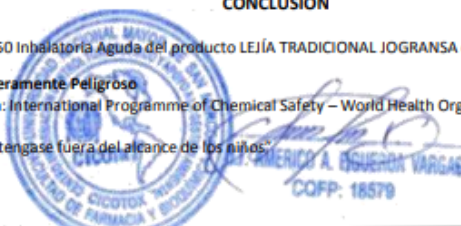
Muestra a administrar: LEJIA TRADICIONAL JOGRANSA
Dosis utilizada: 5 mg/L
Tiempo de Exposición: 1 – 4 horas
Vía de Administración: Inhalatorio

RESULTADOS

Según el método OECD 433 la CL50 Inhalatoria obtenida es > 5 mg de LEJIA TRADICIONAL JOGRANSA en un tiempo de exposición de 1 – 4 horas.

CONCLUSIÓN

Toxicidad: La CL50 Inhalatoria Aguda del producto LEJIA TRADICIONAL JOGRANSA está en el rango > de 5 mg/L.
Categoría: **III Ligeramente Peligroso**
 Según: International Programme of Chemical Safety – World Health Organization: WHO/IPCS/90.
Advertencia: "Manténgase fuera del alcance de los niños"



"FARMACIA ES LA PROFESIÓN DEL MEDICAMENTO, DEL ALIMENTO Y DEL TÓXICO"

Jr. Puno N° 1002, Jardín Botánico – Lima 1 – Perú
 Teléfono: (311) 328-7700 / Ap. Postal 4559 – Lima 1
 E-mail: cicotox.farmacia@unmsm.edu.pe <http://farmacia.unmsm.edu.pe>



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú, Decana de América

Facultad de Farmacia y Bioquímica

Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental - CICOTOX



REPORTE DE LA DETERMINACIÓN DE DOSIS LETAL MEDIA DERMAL

SOLICITANTE: COMERCIAL JOGRANSA E.I.R.L.
DIRECCION: Mz. B Lt. 14, Asoc. Señor de la Soledad (Km28/5 Panm. Norte – Paradero Naranjito), Puente Piedra – Lima – Lima.
CODIGO: 87213

DATOS DE LA MUESTRA

Nombre Comercial: LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA
Presentación: Frasco x 1 Litro
Descripción del Producto: Líquido
Ingrediente Activo: Hipoclorito de Sodio 5%
Cantidad recibida: 1 litro
Fecha de ingreso: 05 de junio de 2020
Fecha de resultado: 18 de julio de 2020
Densidad de muestra: 1.033 g/ml
pH (20°C): 11.5
Análisis solicitado: Dosis Letal Media (DL50) - Dermal
Método: OECD 434 (OECD GUIDELINES FOR TESTING OF CHEMICALS)
Toxicidad Aguda Dermal – Procedimiento de Concentración fija

DATOS DEL ANIMAL DE EXPERIMENTACION

Procedencia: Instituto Nacional de Salud – Centro Nacional de Productos Biológicos (Bioterio)
Animal: Rata albina (*Rattus norvegicus*)
Cepa: Holtzman
Sexo: Hembra
Edad Promedio: 2 meses
Rango de peso: 210 – 220g
Peso promedio: 215 ± 5 g
Situación microbiológica: Exento de organismos patógenos específicos
Numero: 5 animales
Dieta: Alimento balanceado y agua *ad libitum*
Condiciones de alojamiento: T° 22 ± 3° C. Humedad relativa: 30%. Iluminación artificial: 12 hrs de luz, 12 hrs de oscuridad

DOSIS ADMINISTRADAS

Muestra a administrar: LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA
Dosis utilizada: > 4000 mg/Kg
Vía de Administración: Dermal

RESULTADOS

Según el método OECD 434 la DL50 Dermal obtenida es > 4000 mg de LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA/Kg de peso corporal.

CONCLUSIÓN

Toxicidad: La DL50 Dermal Aguda del producto LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA está en el rango > de 4000 mg/Kg de peso corporal.
Categoría: III Ligeramente Peligroso
Según: International Programme of Chemical Safety – World Health Organization: WHO/IPCS/90
Advertencia: "Manténgase fuera del alcance de los niños"

"FARMACIA ES LA PROFESIÓN DEL MEDICAMENTO, DEL ALIMENTO Y DEL TÓXICO"

Jr. Puno N° 1002, Jardín Botánico — Lima 1 — Perú
Teléfono: (311) 328-7700 / Ap. Postal 4559 — Lima 1

E-mail: cicotox.farmacia@unmsm.edu.pe <http://farmacia.unmsm.edu.pe>



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
Facultad de Farmacia y Bioquímica
Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental - CICOTOX



REPORTE DE LA DETERMINACIÓN DE DOSIS LETAL MEDIA ORAL

SOLICITANTE: COMERCIAL JOGRANSA E.I.R.L.
DIRECCION: Mz. B Lt. 14, Asoc. Señor de la Soledad (Km28/5 Panm. Norte – Paradero Naranjito), Puente Piedra – Lima – Lima.
CODIGO: 87212

DATOS DE LA MUESTRA

Nombre Comercial: LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA
Presentación: Frasco x 1 Litro
Descripción del Producto: Líquido
Ingrediente Activo: Hipoclorito de Sodio 5%
Cantidad recibida: 1 litro
Fecha de ingreso: 05 de junio de 2020
Fecha de resultado: 18 de julio de 2020
Densidad de muestra: 1.033 g/ml
pH (20°C): 11.5
Análisis solicitado: Dosis Letal Media (DL50) - Oral
Método: OECD 423 (OECD GUIDELINES FOR TESTING OF CHEMICALS)
Toxicidad Aguda Oral – Procedimiento de Concentración fija

DATOS DEL ANIMAL DE EXPERIMENTACION

Procedencia: Instituto Nacional de Salud – Centro Nacional de Productos Biológicos (Bioterio)
Animal: Rata albina (*Rattus norvegicus*)
Cepa: Holtzman
Sexo: Hembra
Edad Promedio: 2 meses
Rango de peso: 202 – 210g
Peso promedio: 206 ± 5 g
Situación microbiológica: Exento de organismos patógenos específicos
Numero: 3 animales
Dieta: Alimento balanceado y agua *ad libitum*
Condiciones de alojamiento: T° 22 ± 3° C. Humedad relativa: 60%. Iluminación artificial: 12 hrs de luz, 12 hrs de oscuridad

DOSIS ADMINISTRADAS

Muestra a administrar: LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA
Dosis utilizada: 2000 mg/Kg
Vía de Administración: Oral (Intubación gástrica)

RESULTADOS

Según el método OECD 423 la DL50 Oral obtenida es > 2000 mg de LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA/Kg de peso corporal.

CONCLUSIÓN

Toxicidad: La DL50 Oral Aguda del producto LEJÍA TRADICIONAL JOGRANSA está en el rango > de 2000 mg/Kg de peso corporal.
Categoría: III Ligeramente Peligroso
Según: International Programme of Chemical Safety – World Health Organization: WHO/IPCS/90
Advertencia: "Manténgase fuera del alcance de los niños"



"FARMACIA ES LA PROFESIÓN DEL MEDICAMENTO, DEL ALIMENTO Y DEL TÓXICO"

Jr. Puno N° 1002, Jardín Botánico — Lima 1 — Perú
Teléfono: (311) 328-7700 / Ap. Postal 4559 — Lima 1
E-mail: cicotox.farmacia@unmsm.edu.pe <http://farmacia.unmsm.edu.pe>

ENSAYO DE ENFRENTAMIENTO MICROBIANO



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, AGUAS y AMBIENTES.

INFORME N° 138-B-2020

ENSAYO REALIZADO	: Ensayo de Enfrentamiento Microbiano: 1. Coeficiente Fenólico, 2. Efecto Bactericida 3. Enfrentamiento Microbiano	
MUESTRA	: LEJÍA JOGRANSA i.a: hipoclorito de sodio 5% Lt L16845 FP: marzo 2020 FV: marzo 2022	
PRESENTACIÓN	: Frasco de plástico x 1 L.	
FECHA DE RECEPCIÓN	: 05 de marzo del 2020.	HORA: 11:00
FECHA DE ANÁLISIS	: 05 de marzo del 2020.	HORA: 15:00
SOLICITANTE	: COMERCIAL JOGRANSA EIRL	
DIRECCIÓN	: Av. Mza. B Lote. 14 Asoc. Señor De La Soledad (Km. 28/5 Pamm.Norte-Paradero Naranjito) Lima – Lima - Puente Piedra.	

I. RESULTADO.-

1. Coeficiente Fenólico del producto **LEJÍA JOGRANSA** (Tabla N° 1)

Tabla N° 1

Microorganismos	LEJÍA JOGRANSA 10 minutos	FENOL 10 minutos	Coeficiente fenólico
<i>Escherichia coli</i>	1/180	1/90	1.9
<i>Staphylococcus aureus</i>	1/180	1/60	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1/140	1/90	1.7



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, AGUAS y AMBIENTES.

2. Mínima Concentración Inhibitoria del producto **LEJÍA JOGRANSA** (Tabla N° 2)

Tabla N° 2

Microorganismos	MCI	Efecto
<i>Escherichia coli</i>	1/80	Bactericida
<i>Staphylococcus aureus</i>	1/60	Bactericida
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1/90	Bactericida

3. Enfrentamiento Microbiano del producto **LEJÍA JOGRANSA puro** (Tabla N° 3)

Tabla N° 3

Microorganismos	MINUTOS			HORAS
	3	5	10	24
<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	-	-	-

4. Enfrentamiento Microbiano del producto **LEJÍA JOGRANSA a la dilución de 20 mL de Lejía Jogransa/L. de agua**
 (Tabla N° 4)

Tabla N° 4

Microorganismos	MINUTOS			HORAS
	3	5	10	24
<i>Escherichia coli</i>	+	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	+	-	-	-



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS, AGUAS y AMBIENTES.

5. Enfrentamiento Microbiano del producto **LEJÍA JOGRANSA** a la dilución 100 mL de Lejía Jogransa/L de agua
(Tabla N° 5)

Tabla N° 5

Microorganismos	MINUTOS			HORAS
	3	5	10	24
<i>Escherichia coli</i>	+	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	+	-	-	-

6. Enfrentamiento Microbiano del producto **LEJÍA JOGRANSA** a la dilución 200 mL de Lejía Jogransa/L de agua
(Tabla N° 6)

Tabla N° 5

Microorganismos	MINUTOS			HORAS
	3	5	10	24
<i>Escherichia coli</i>	+	-	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	+	-	-	-

(+) Crecimiento, (-) No hay crecimiento

- Métodos: AOAC. Coeficiente Fenólico y FDA Coeficiente Fenólico. 2005.

II. CONCLUSIÓN. -

- El producto **LEJÍA JOGRANSA** tiene poder desinfectante y se aplica puro y diluido en las concentraciones 20 mL Lejía Jogransa/L de agua, 100 mL Lejía Jogransa/L de agua y 200 mL Lejía Jogransa/L de agua, siendo eficaz contra los microorganismos *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* y *Pseudomonas aeruginosa*.

Lima, 19 de marzo del 2020.

U. N. M. S. M.
Lab. Control de Calidad Alimentos y Aguas

GERMAN VERGARA OLFF
DIRECTOR