

# Microdacyn®60

Solución de súper oxidación para el cuidado de la piel y tratamiento de heridas.

## Equilibra el ambiente

Un ambiente óptimo en el proceso de curación de heridas requiere un balance adecuado.

### Una solución poderosa

Microdacyn es la solución ideal con eficacia comprobada.

- **Acción Antibacteriana:** Microdacyn cuenta con un amplio espectro antibacteriano en tan solo 30 segundos.
- **Acción contra bacterias resistentes:** No contiene antibiótico por lo que no genera resistencia bacteriana.
- **Acción contra Biofilms:** Excelente coadyuvante en la remoción de biofilms.
- **Acción regenerativa:** Acelera y favorece el proceso de cicatrización y regeneración de tejido. Disminuyendo el tiempo total de resolución de la herida.
- **Acción antiinflamatoria:** Disminuye el proceso inflamatorio mejorando la calidad del paciente y acelerando la curación de la herida.
- **Elimina el mal olor:** Elimina el mal olor en el tratamiento.

## Una solución Versátil

Microdacyn cuenta con diversas presentaciones que se acoplan para todas sus indicaciones y usos.

- **Indicaciones y usos diversos:** Eficaz para la limpieza, irrigación y soporte en procesos de desbridación en todo tipo de heridas desde superficiales hasta profundas o crónicas (úlceras).
- **Alta compatibilidad:** Sin interacción o contraindicación con otros productos o medicamentos.
- **Seguridad comprobada:** No daña piel sana, no irrita, reduce la sensibilidad sobre la herida y no genera citotoxicidad.
- **Una solución Simple:** Una solución simple pero poderosa y eficaz es la opción ideal, Microdacyn contiene ácido hipocloroso e hipoclorito de sodio, compuestos generados por el sistema inmune del cuerpo humano.
- **Conveniencia:** Microdacyn está listo para usarse sin necesidad de diluirse, agitarse o mezclarse con otros productos o sustancias.
- **Altamente estable:** Hasta 24 meses de estabilidad a temperatura ambiente en presentaciones de plástico irrompible.

- **Amigable con el medio ambiente:** No requiere de un manejo especial para su aplicación ni para su desecho, no daña el medio ambiente y cuenta con certificación por la EPA (Environmental Protection Agency).

## 1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

- **Identificación del Producto**  
**Nombre del Producto:** Solución Microdacyn™  
**Identificación de la Empresa Distribuidora:**  
JJ Complementos Hospitalarios, S.A. de C.V.  
Calle Ayuntamiento No 103 Tlalnepantla de Baz  
Estado de México, D.F. C.P 54030  
(55) 55 36 17 81 85 (Para emergencias e información relacionada con el producto).

## 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE PRINCIPIOS ACTIVOS

- Agua super Oxidada, Cloruro de Sodio (NaCl), Ácido Hipocloroso (HOCl) e Hipoclorito de Sodio (NaOCl).

### COMPONENTES PELIGROSOS Y/O REGULADOS

Ninguno

### DIVULGACIÓN DE DAÑOS

El producto no contiene materiales peligrosos, en conformidad con los requerimientos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

El producto no contiene materiales peligrosos no conocidos, en conformidad a las listas internacionales SARA 311 y 312.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- NO DAÑINO para Humanos y Animales  
**Índice HMIS (Clasificación del Sistema de Información de Material Peligroso)-**  
Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0; Índice de Protección Personal: A  
**Índice NFPA (Clasificación de la Agencia Nacional de Protección Contra Incendio)-** Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0; Peligro Especial: Ninguno  
**Definiciones NFPA/HMIS:**  
0- Mínima  
1- Leve  
2- Moderada  
3- Alta  
4- Extrema
- Se obtienen los valores mencionados, en conformidad a los lineamientos o a las evaluaciones publicadas y preparadas por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendio (NFPA) o de la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (para los índices de la HMIS).

### EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD

**OJO:** No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.

**PIEL:** No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.

**INHALACIÓN:** No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente. Los vapores y/o aerosoles que se forman bajo temperaturas elevadas pueden producir irritación en ojos y en las vías respiratorias.

**INGESTIÓN:** No causa daño bajo un uso normal a temperatura ambiente.  
**INFORMACIÓN DE CARCINOGENICIDAD:** No se conoce daño por cáncer.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **PRIMEROS AUXILIOS AL CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de causar irritación a los ojos, detener los párpados y enjuagar los ojos de inmediato con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, a pesar de que no se conoce que el producto cause irritación a los ojos.  
**PRIMEROS AUXILIOS AL CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de causar irritación en la piel, lavarse de inmediato con abundante agua y jabón, mientras se retira la ropa y zapatos contaminados, a pesar de que no se conoce que el producto cause irritación en la piel. Llamar o buscar atención médica, en caso de que persista o empeore la irritación.  
**PRIMEROS AUXILIOS POR INHALACIÓN:** Si se dificulta el respirar, moverse hacia el aire fresco y proporcionar oxígeno, a pesar de que no se conoce que el producto cause problemas respiratorios. Llamar o buscar atención médica en caso de presentarse otros síntomas o tos.  
**PRIMEROS AUXILIOS POR INGESTIÓN:** En caso de ingerirse, beber agua corriente en abundancia, a pesar de que no se conoce que el producto cause problemas por ingestión. Llamar o buscar atención médica en caso de dolor gástrico.  
**INDICACIONES PARA TRATAMIENTO PRÁCTICO:** Tener siempre al alcance agua en cantidades abundantes para primeros auxilios.  
**NOTAS PARA EL MÉDICO:** Someter a un tratamiento sintomático.

#### 5.- MEDIDAS PARA COMBATIR UN INCENDIO

- **PROPIEDADES INFLAMABLES**  
Punto de Inflamación COC: Ninguno  
Punto de Inflamación TCC: Ninguno  
Temperatura de Auto Ignición: Ninguna  
  
**LIMITES INFLAMABLES EN EL AIRE**  
LEL (Límite Inferior de Explosividad): Ninguno  
UEL (Límite Superior de Inflamabilidad): Ninguno  
  
**MEDIO DE EXTINCIÓN:** Material no inflamable.  
**RIESGOS DE INCENDIO & EXPLOSIÓN:** Material no inflamable.

#### 6. MEDIDAS PARA EVITAR ACCIDENTES

- **PRECAUCIONES:** No se requiere

#### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **TEMPERATURA RECOMENDADA PARA ALMACENAMIENTO:**  
La temperatura idónea es a una Temperatura Ambiente (por ejemplo, 20-25°C).  
**MANEJO:** No se requiere de manejos especiales.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar alejado del calor y de la luz solar directa. No congelar.

- **8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- **FORMA:** Líquida

**COLOR:** Clara e incolora

**OLOR:** Mínimo

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** >212°F

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Completa

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.0 (Agua =1)

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO:** 32°F

**pH:** 6.2- 7.8

**% VOLÁTILES:** mayor a 99.98%

- **9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable

**POLIMERIZACIÓN:** No se presenta una polimerización peligrosa.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** No mezclar con productos que contengan amoniaco.

**DESCOMPOSICIÓN:** No se presenta una descomposición.

**CONDICIONES A EVITAR:** El material es seguro bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.

- **10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- **EFFECTOS EN OJO:** No disponibles

**EFFECTOS EN PIEL:** No se conocen daños bajo un uso normal.

**DL50 (Dosis Letal) ORAL:** >5000 mg/kg. No se conocen daños bajo un uso normal.

Se proporciona la información sin ninguna garantía, expresa o implícita, excepto que sea del conocimiento y entender de More Pharma Corporation, S. de R.L. de C.V. Los datos en la presente hojas se encuentran solamente relacionados con el material específico designado en el mismo. More Pharma Corporation, S. de R.L. de C.V. no asume responsabilidad legal por el uso o dependencia de los datos aquí descritos.

**DL50 (Dosis Letal) DÉRMICA:** >5050 mg/kg. No se conocen daños bajo un uso normal.

**LC50 INHALACIÓN:** >2.16 mg/kg/l. No se conocen daños bajo un uso normal.

- 

- **11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- No representa un daño a la ecología.

- 

- **12. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO**

- **ELIMINACIÓN DE DESECHOS:** Verter en el drenaje o en la alcantarilla.

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN LLEVAR A CABO:** Ninguna

- **13. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTACIÓN**

- **ETIQUETA DEL PRODUCTO:** Solución Microdacyn™

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DOMÉSTICO (D.O.T.) NOMBRE DEL ENVÍO:**

Agua

**NOMBRE TÉCNICO DEL ENVÍO:** Agua super Oxidada

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DOMÉSTICO (D.O.T.) CLASE DE**

**RIESGO/PELIGRO:** Ninguna

**NUMERO UN:** Ninguno

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DOMÉSTICO (D.O.T.) ETIQUETA:** Ninguna

**INFORMACIÓN DE TRANSPORTE DOMÉSTICO (D.O.T.) ETIQUETA DE**

**SEÑALIZACIÓN:** Ninguna

**CLASIFICACIÓN A GRANEL:** N/A  
**CLASIFICACIÓN DEL EMPAQUE:** 70, PGIII

- 
- **INFORMACIÓN ADICIONAL:**
- Los datos proporcionados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, solamente se encuentran relacionados con el material específico mencionado en el mismo. No se relaciona con el uso en combinación con otros materiales o bajo cualquier otro proceso.

Se proporciona la información sin ninguna garantía, expresa o implícita, excepto que sea del conocimiento y entender de More Pharma Corporation. Los datos en la presente hojas se encuentran solamente relacionados con el material específico designado en el mismo. Oculus Innovative Sciences no asume responsabilidad legal por el uso o dependencia de los datos aquí descritos.

- **\*Prueba de Tiempo de Eliminación del Preservante**

	<b>MICROORGANISMO</b>	<b>TIEMPO DE ELIMINACIÓN</b>	<b>% DE DISMINUCIÓN</b>
<b>Bacteria Gram-Positiva</b>	Estafilococos aureus Meticilino Resistente (MRSA)	30 segundos	99.9999
	Enterococos faecium resistente a vancomicina- (VRE-MDR)	30 segundos	99.9999
	Enterococos faecalis resistente a vancomicina (VRE)	30 segundos	99.9999
	Estafilococos epidermis	30 segundos	99.9996
	Estafilococos haemolyticus	30 segundos	99.9999
	Estafilococos hominis	30 segundos	99.9999
	Estafilococos saprophyticus	30 segundos	99.9999
	Streptococos pyogenes	30 segundos	99.9999
	Micrococo luteus	30 segundos	99.9999
<b>Bacteria Gram-Negativa</b>	Escherichia coli	30 segundos	99.9998
	Acinetobacter baumannii	30 segundos	99.9999
	Bacteroides fragilis	30 segundos	99.9999
	Enterobacter aerogenes	30 segundos	99.9999
	Haemophilus influenzae	30 segundos	99.9993
	Klebsiella oxytoca resistente a MDR	30 segundos	99.9999
	Klebsiella pneumonia	30 segundos	99.9999
	Proteus mirabilis	30 segundos	99.9999
	Pseudomonas aeruginosa	30 segundos	99.9998
	Serratia marcescens	30 segundos	99.9999
<b>Levadura</b>	Candida albicans	30 segundos	99.9999

- MDR: Fármaco multiresistente MRSA: resistente a la metilina *Estafilococos aureus* VRE Enterococo resistente a la vancomicina.

\* La solución contiene hipoclorito de sodio y ácido hipocloroso como preservantes, con el fin de disminuir/prevenir el crecimiento de microorganismos dentro de la solución. No ha sido clínicamente ensayado el efecto del presente producto en el lecho de la herida. Referirse a las Pruebas de Tiempo de Eliminación del Preservante contenidas en la etiqueta.

## Presentaciones



**120 y 240 ml** Perfectos por su practicidad y comodidad de uso. Ideales en el cuidado y atención primaria de heridas superficiales o profundas y desinfección de superficies en el hogar, oficina, centros de salud y hospitales. Disponible en todas las farmacias de cadena y tiendas de autoservicio.

**Bidón de 5lt** en envase ergonómico que facilita su transporte y uso. Ideal para la desinfección y esterilización de instrumental médico crítico y semicrítico. Así como la desinfección de áreas de trabajo, quirófanos, salas de terapia intensiva y terapia interna. Disponible con todos nuestros distribuidores (Consultar sección Distribuidores para su compra).

