

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA | DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

### 1.1 Identificación del producto:

**Nombre comercial:** LIMPIADOR MULTIUSOS POWER FULL.

**Descripción del producto:** Limpiador líquido multiusos concentrado para pisos y superficies, formulado para remover suciedad y mugre, dejando un aroma agradable y duradero.

### 1.2 Otros medios de identificación:

**Sinónimos:** Limpiador líquido multiusos aromatizado, limpiador de pisos.

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla | Restricciones de uso:**

**Uso pertinente:** Lavado, limpieza y aromatización de pisos, azulejos, baños y superficies lavables en general. Adecuado para uso doméstico, comercial e industrial.

**Uso NO recomendado:** No mezclar con otros productos químicos (especialmente cloro o ácidos). No apto para el consumo humano ni animal.

### 1.4 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

**Fabricado por:** Tidy Industrial del Noroeste Products.

**Domicilio:** Blvd. Del Rauquet y Av. Nuevo Nogales 83-B, Col. Nuevo Nogales, C.P. 84094, Nogales, Sonora, México.

**Teléfono:** (631) 302 7506

**Correo electrónico:** adm.slmnog@gmail.com

### 1.5 Teléfono de emergencia:

**CENACOM:** Interior de la República Mexicana: 01 800 00 41 300 (lunes a Domingo, 24 horas, 365 días).

**COATEA:** Interior de la República Mexicana: 01 800 71 04 943 (lunes a viernes, 09:00 a 18:00 horas).

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación SGA:**

- Toxicidad aguda por ingestión: Categoría 5
- Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B

**Efectos físico-químicos adversos:** No es inflamable ni combustible bajo condiciones normales de uso. Contiene una baja concentración de alcohol isopropílico altamente diluido en agua.

**Toxicidad por ingestión:** Baja toxicidad. La ingestión de cantidades considerables puede causar malestar gastrointestinal, náuseas y diarrea.

## 2.2 Elementos de la etiqueta:

**Palabra de advertencia:** ATENCION

**Indicaciones de peligro:**

- **H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- **H316:** Provoca irritación cutánea leve.
- **H320:** Provoca irritación ocular.

**Consejos de prudencia (Códigos P) y emblema de seguridad que corresponde:**

- **P264:** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- **P280:** Utilizar guantes de protección ligeros y protección ocular si hay riesgo de salpicaduras.

**Respuesta:**

- **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.
- **P332 + P313:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- **P337 + P313:** Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **P312:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento y Eliminación:**

- **P403 + P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.

**Pictograma SGA correspondiente:**



### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre Químico / Componente.    | No. CAS     | No. ONU | LMPE-PPT / CT / P | IPVS     | S | I | R | E    | % W    | Pictograma                                                                          |
|---------------------------------|-------------|---------|-------------------|----------|---|---|---|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua                            | 7732-18-5   | N.A.    | N.D.              | N.A      | 0 | 0 | 0 | N.A  | 95.97% | Ninguno                                                                             |
| Nonilfenol etoxilado (10 moles) | 127087-87-0 | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 2 | 1 | 0 | N.A. | 2.22%  |  |
| Alcohol isopropílico            | 67-63-0     | 1219    | 200 ppm / 400 ppm | 2000 ppm | 2 | 3 | 0 | N.A. | 0.99%  |  |
| Aroma                           | Mezcla      | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 1 | 1 | 0 | N.A. | 0.68%  | Ninguno                                                                             |
| EDTA Sal Tetrasódica            | 64-02-8     | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 2 | 0 | 0 | N.A. | <0.01% |  |
| Dipropilenglicol DPG            | 25265-71-8  | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 1 | 1 | 0 | N.A. | <0.01% | Ninguno                                                                             |
| Benzoato de Sodio               | 532-32-1    | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 1 | 1 | 0 | N.A. | <0.01% | Ninguno                                                                             |
| Colorante                       | Mezcla      | N.A.    | N.D.              | N.D.     | 0 | 0 | 0 | N.A. | <0.01% | Ninguno                                                                             |

*Nota: N.D. = No Determinado / N.A. = No Aplica. Los porcentajes (% W) han sido calculados de acuerdo con la proporción de volumen/masa de la fórmula provista (Base de densidad estimada para el lote).*

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Retirar a la persona afectada hacia un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si persisten las molestias, buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Enjuagar la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Si se presenta irritación, consultar a un médico.

**Contacto con ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Si la irritación persiste, obtener atención médica especializada

**Ingestión:** No inducir el vómito a menos que lo indique el personal médico. Enjuagar la boca con agua. Si el afectado está consciente, darle a beber agua en pequeñas cantidades. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Solicitar atención médica.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Ojos: Ligero enrojecimiento y lagrimeo transitorio.

**Ojos:** Puede provocar enrojecimiento, lagrimeo y sensación de ardor temporal.

**Piel:** El contacto prolongado puede derivar en resequedad leve o ligera irritación cutánea

**Ingestión:** La ingesta accidental puede causar irritación de las mucosas digestivas, náuseas y malestar general.

**Efectos crónicos:** No se conocen efectos crónicos significativos asociados a los componentes en las concentraciones de la mezcla.

#### 4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente. No existe un antídoto específico. Presentar esta HDS al personal de salud.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es inflamable bajo condiciones convencionales de almacenamiento y transporte. Si se ve involucrado en un incendio circundante, aplique los siguientes criterios:

**5.1 Medios de extinción apropiados:** Utilizar polvo químico seco (PQS), dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), espuma resistente al alcohol o rocío de agua fina según el tipo de incendio circundante.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** Bajo fuego intenso, la descomposición térmica puede liberar óxidos de carbono ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ) y humos irritantes.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:** El personal debe usar equipo de protección completo y aparato de respiración autónomo (SCBA). Enfriar los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME | FUGA ACCIDENTAL

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Evitar el contacto con ojos y piel. Usar equipo de protección personal básico (guantes de nitrilo y lentes de seguridad). Ventilar el área si el derrame es masivo en espacios cerrados.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto concentrado penetre en sistemas de alcantarillado, desagües o fuentes de agua superficiales o subterráneas.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:** Contener el derrame con materiales absorbentes inertes (tierra, arena, aserrín o absorbentes comerciales). Recoger el material saturado y depositarlo en contenedores plásticos apropiados e identificados para su posterior disposición. Lavar el área remanente con abundante agua.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. Evitar salpicaduras en ojos y piel. No comer, beber ni fumar durante su uso. Lavarse las manos después de utilizar el producto.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Almacenar en recipientes originales bien cerrados, en un lugar seco, fresco y correctamente ventilado. Proteger de temperaturas extremas y de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos, bebidas y sustancias fuertemente ácidas o agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control / Límites de exposición:

- Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0): LMPE-PPT: 200 ppm; LMPE-CT: 400 ppm (NOM-010-STPS-2014).
- Los demás componentes no cuentan con límites de exposición ocupacional regulados debido a su baja concentración.

**8.2 Controles técnicos apropiados:** Ventilación natural o mecánica adecuada en las áreas de fabricación, envasado y almacenamiento regular.

### 8.3 Equipo de Protección Personal (EPP)

**Protección ocular/facial:** Utilizar lentes de seguridad con protección lateral para prevenir salpicaduras accidentales durante el trasvase o dilución.

**Protección de la piel/manos:** Utilizar guantes de protección ligera (látex, nitrilo o hule) si se contempla una manipulación prolongada del producto concentrado.

**Protección respiratoria:** No se requiere bajo condiciones habituales de uso. En caso de generarse neblinas o vapores en espacios muy confinados, emplear mascarilla con filtro para vapores orgánicos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Propiedad              | Especificación                                                      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>      | Líquido translúcido coloreado (según reporte de color especificado) |
| <b>Olor</b>            | Característico según la fragancia (Aroma integrado)                 |
| <b>Color</b>           | Conforme al reporte de lote de producción                           |
| <b>pH (25°C)</b>       | 6.5 – 8.0 (Neutro a ligeramente alcalino)                           |
| <b>Solubilidad</b>     | Totalmente miscible en agua                                         |
| <b>Densidad (25°C)</b> | 0.99 – 1.01 g/cm <sup>3</sup>                                       |
| <b>Viscosidad</b>      | Baja (Fluido similar al agua)                                       |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No inflamable                                                       |

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradabilidad | Componentes tensioactivos biodegradables conforme a normatividad vigente |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

**Estabilidad química:** Químicamente estable bajo condiciones ambientales normales de temperatura y presión.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se generan polimerizaciones ni reacciones peligrosas conocidas.

**Condiciones que evitar:** Temperaturas extremas, fuentes de calor intenso y congelación.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No se descompone a temperatura ambiente. En caso de combustión forzada, óxidos de carbono

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Efectos agudos:** Puede causar irritación ocular leve por contacto directo e irritación cutánea marginal ante exposiciones repetidas.

**Dosis Letal de Referencia (Componentes):**

- Alcohol isopropílico: DL50 (oral, rata) = 5,045 mg/kg; DL50 (dérmica, conejo) = 12,800 mg/kg.
- Nonilfenol etoxilado: DL50 (oral, rata) = 960 - 3,980 mg/kg.

**Corrosión/irritación cutánea:** Clasificado como irritante leve (Categoría 3).

**Lesión/irritación ocular grave:** Provoca irritación ocular (Categoría 2B).

**Carcinogenicidad / Mutagenicidad:** Ninguno de los componentes a las concentraciones de mezcla está catalogado como carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Toxicidad acuática:** Contiene nonilfenol etoxilado, el cual presenta toxicidad moderada para organismos acuáticos si se descarga concentrado. La alta dilución en el uso final mitiga significativamente este efecto.

**Persistencia y degradabilidad:** El producto final es mayoritariamente biodegradable en sus componentes activos superficiales.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTO

**Métodos para el tratamiento de los residuos:** Tratar de recuperar el producto si es viable. Desechar los residuos de acuerdo con la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) y los reglamentos locales aplicables.

**Manejo de envases:** Los envases vacíos deben someterse a un triple lavado antes de enviarse a reciclaje o centros de confinamiento autorizados. No reutilizar para almacenar agua o alimentos.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulación:** Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) / NOM-002-SCT/2011.

**Número ONU:** N.A. (No regulado como mercancía peligrosa para transporte terrestre debido a su alta base acuosa y baja concentración de volátiles).

**Designación oficial de transporte:** Líquido de limpieza no peligroso.

**Clase de peligro de transporte:** N.A

**Grupo de embalaje:** N.A

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Normas nacionales (México):

**NOM-018-STPS-2015:** Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

**NOM-052-SEMARNAT-2005:** Características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

**NOM-010-STPS-2014:** Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral - Reconocimiento, evaluación y control.

**Normas internacionales:** Compatible con las directrices generales del Sistema Globalmente Armonizado (SGA / GHS).

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Empresa 100% sonorense dedicada a la producción de soluciones de limpieza y mantenimiento.

**BIBLIOGRAFÍA:** • NOM-018-STPS-2015 • NOM-010-STPS-2014 (Actualizada) • NOM-052-SEMARNAT-2005 • Guía de Respuesta en Casos de Emergencia (GRE). • Clasificación OSHA: Peligro de acuerdo con la Identificación de la Norma de Comunicación de Peligro (29CFR 1910.1200).

**DEFINICIONES:** **HDS:** Hoja de Datos de Seguridad. | **IPVS:** Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud. | **LC50 / CL50:** Concentración Letal 50%. | **LD50 / DL50:** Dosis Letal 50%. | **LMPE-PPT:** Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. | **LMPE-CT:** Límite Máximo Permisible de Exposición a Corto Tiempo. | **LMPE-P:** Límite Máximo Permisible de Exposición Pico. | **mg/l:** miligramo por litro. | **mg/K:** miligramo por Kilogramo. | **No. de CAS:** Chemical Abstracts Service. | **No. de ONU:** Organización de las Naciones Unidas. | **ppm:** partes por millón. | **N.D.:** No Determinado. | **N.A.:** No Aplica.

Esta información se considera correcta, pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad del producto. La información contenida en este documento se considera correcta y se proporciona únicamente como guía para el manejo seguro del producto, basada en el conocimiento actual de la mezcla y aplicable a las precauciones de seguridad estándar.

