FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

SGA - SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Solución Antiséptica con Gluconato de Clorhexidina al 2% en spray

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

- **Nombre del Producto:** Solución Antiséptica Líquida en Spray (Clorhexidina 2%).
- **Uso recomendado:** Antiséptico de grado clínico para uso cutáneo y lavado de manos.
- **Restricciones de uso:** Exclusivo para uso externo. No apto para consumo, ojos o mucosas.
- **Proveedor:** *[Insertar nombre de su empresa]*
- **Teléfono de Emergencia:** *[Insertar número de emergencias médicas / centro de toxicología local]*

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Clasificación SGA:**
- Lesiones oculares graves / Irritación ocular (Categoría 2A).
- Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo (Categoría 3).
- **Elementos de la Etiqueta SGA:**
- **Palabra de advertencia:** ATENCIÓN
- **Pictograma de peligro:** ⚠️ (Signo de exclamación)
- **Indicaciones de peligro:**
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
- **Consejos de prudencia:**
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- 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.
- P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- **Nombre químico:** Solución acuosa de Gluconato de Clorhexidina.

- **Componente peligroso principal:** Gluconato de Clorhexidina (CAS N° 18472-51-0) — Concentración: 2.0% p/v.
- **Componentes no peligrosos:** Agua purificada, agentes humectantes y emolientes dérmicos — Concentración: c.s.p. 100%.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Inprobable por el formato en spray. Si ocurre malestar, trasladar a la persona al aire libre.
- **Contacto con la piel:** Producto formulado para uso cutáneo. En caso de presentar reacción alérgica o dermatitis, suspender su uso y lavar con abundante agua.
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar al oftalmólogo si la irritación persiste.
- **Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente, dar a beber agua en pequeñas cantidades. Solicitar atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Inflamabilidad:** Producto de base acuosa, NO es inflamable.
- **Medios de extinción apropiados:** Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2) según los materiales circundantes involucrados en el incendio.
- **Peligros específicos derivados de la sustancia:** La combustión térmica extrema puede liberar óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno gaseoso.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Evitar el contacto directo con los ojos. Utilizar calzado antideslizante, ya que el producto derramado en grandes cantidades puede volver el suelo resbaladizo.
- **Precauciones ambientales:** Contener el vertido para evitar que llegue a desagües, aguas superficiales o subterráneas.
- **Métodos de limpieza:** Absorber el líquido con material inerte (arena, tierra de diatomeas, aserrín). Recoger en contenedores etiquetados para su posterior disposición final. Lavar el área afectada con agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación segura:** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene clínica. Evitar rociar directamente hacia la cara o los ojos.
- **Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en su envase original, cerrado herméticamente, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener protegido de la luz solar directa y alejado de alimentos. Temperatura óptima: 15°C a 30°C.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Límites de exposición:** No se han establecido límites de exposición ocupacional para soluciones diluidas al 2%.
- **Controles de ingeniería:** Ventilación normal en las áreas de uso clínico clínico.
- **Equipo de protección personal (EPP):**
- *Protección de los ojos:* No requerida para el uso normal del spray. Se recomiendan gafas de seguridad durante operaciones de trasvase industrial o limpieza de grandes derrames.
- *Protección de la piel y cuerpo:* No requerida (producto de uso dérmico).
- *Protección respiratoria:* No requerida en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Olor / Color:** Incoloro y libre de fragancias artificiales.
- **pH:** 5.5 - 6.5
- **Punto de ebullición:** ~100 °C (similar al agua).
- **Punto de inflamación:** No aplicable (no inflamable).
- **Solubilidad:** Completamente miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
- **Estabilidad química:** Estable a temperatura ambiente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida bajo un uso normal.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, jabones aniónicos tradicionales (pueden inactivar el poder antiséptico de la clorhexidina).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** Baja toxicidad por vía dérmica u oral en esta concentración.
- **Irritación de la piel:** No irritante. Diseñado para un uso frecuente en lavado clínico.
- **Lesiones oculares:** Provoca irritación ocular moderada a grave si entra en contacto directo con los ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- **Ecotoxicidad:** El Gluconato de Clorhexidina concentrado es altamente tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Sin embargo, en esta dilución al 2% el impacto se reduce drásticamente, pero se debe evitar verter grandes volúmenes en ríos o mares.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

- **Métodos de desecho:** No verter el producto concentrado por el desagüe. Desecharlo conforme a las regulaciones locales, estatales y nacionales sobre residuos químicos/médicos. Los envases plásticos limpios y enjuagados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Regulación Terrestre (DOT / ADR):** No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.
- **Regulación Marítima (IMDG) / Aérea (IATA):** No restringido.

¿Qué te parece este documento para tu portafolio? Si lo deseas, podemos **completar los datos de tu empresa** o continuar diseñando la información técnica de la **gasa quirúrgica** que revisamos antes.

1.