



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

Agua Activada Desy®-BM / STERIL – E / ENVIROLYTE ANOLYTE

SECCION I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto: **Agua Activada Desy®-BM / STERIL – E / ANOLYTE O & G**
Otros medios de identificación: **Agua Electrolizada o Anolito ANK-BM o A. A. Desy BM / Hypochlorous acid / Ácido Hipocloroso**
Otros datos relevantes: **Producto de la Tecnología de Activación Electroquímica / Envirolyte**
Usos recomendados: **Desinfectante y sanitizante para uso médico, industrial y agrícola.**
Fabricante: **RUSECO SA DE CV**

Dirección: Av. del Recreo 240B, Barrio de los Reyes, Iztacalco, 08620 Ciudad de México, CDMX
Teléfono de Información: **(55) 76 50 01 79**
Teléfono de Emergencia: **(55) 76 50 01 79**

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

No se presentan peligros físicos y para la salud.
Una vez expuesto a condiciones ambientales (aplicación o derrame), se degrada en un transcurso de aproximadamente 20 minutos y se convierte en simple agua.

SECCION III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre químico	No. CAS	No. ONU	Concentración (%)
Acido Hipocloroso	7790-92-3	No existe	0.0375
Ión hipoclorito	14380-61-1	3212	0.0075
Dióxido de cloro	10049-04-4	0127	0.005
Agua	7732-18	No existe	99.75 - 99.85
Cloruro de sodio	7647-14-5	No existe	0.2 - 0.1

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel Remover la ropa mojada. Secar el área con un trapo o toalla.
Contacto con los ojos Enjuagar con agua abundante.
Inhalación Si es afectado, busque aire fresco.
Ingestión Si el sabor es molesto, enjuagar la boca con agua.

SECCION V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

No inflamable. No posee riesgo de incendio.
Una vez expuesto a condiciones ambientales (aplicación o derrame), se degrada en un transcurso de aproximadamente 20 minutos y se convierte en simple agua.
Medios de extinción compatibles: Agua, espuma o químicos secos.

SECCION VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precaución para el personal No se requiere el uso de medidas de protección especiales.
Precauciones ambientales No requiere contención especial, ni evitar el contacto con el desagüe, alcantarillado o tierra.
Métodos de limpieza Usar cualquier material absorbente, como el que se usaría para tratar derrame de agua. No requiere enjuague posterior, ni procedimientos de desecho de residuos especiales.



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Consejos para manipulación segura. No requiere medidas especiales para manejo seguro.

Almacenamiento seguro Almacenar en el envase original y bien tapado.
Mantener el envase alejado de la luz solar directa.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles técnicos Ventilación natural es suficiente.
Debido a la inestabilidad del producto y de las sustancias que lo componen, no se requiere tener soluciones de ingeniería especiales.

Protección personal

Protección de los ojos y la cara No requerida.

Protección de la piel No requerida

Protección de las vías respiratorias No requerida

Medidas de higiene No requeridas

SECCION IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Ligero a cloro
pH	6.2 - 7.3
Punto de fusión/congelación	ND
Punto inicial e intervalo de ebullición	100°C
Punto de inflamación	NA
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad	NA
Límite superior de inflamabilidad o explosividad	NA
Límite inferior de inflamabilidad o explosividad	NA
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	1002 g/cm ³
Solubilidad en agua	Completa
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontanea	ND
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	ND
Peso molecular	NA



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

SECCION X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No reacciona peligrosamente ni polimeriza.
Condiciones que deberán evitarse	Evitar la exposición prolongada en la luz directa y temperaturas mayores a 60°C. Bajo estas condiciones el producto se degrada rápidamente y se convierte en simple agua.
Materiales incompatibles	Ningún material conocido.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

SECCION XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Probables rutas de exposición	Contacto ocular, contacto dérmico, inhalación
Efectos potenciales sobre la salud	
Ojos	Bajo condiciones normales de uso no daña los ojos.
Piel	Bajo ninguna condición de uso puede ocasionar daños a la piel.
Inhalación	Bajo condiciones normales de uso y exposición al producto, no puede ocasionar daños a las vías respiratorias.
Ingestión	Bajo condiciones normales de uso y exposición al producto no representa peligro alguno para la salud.
Exposición crónica	Bajo condiciones normales de uso no representa peligro para la salud.
Experiencia con la exposición en seres humanos	
Ojos	No se conocen, ni esperan efectos adversos.
Piel	No se conocen, ni esperan efectos adversos.
Inhalación	No se conocen, ni esperan efectos adversos.
Ingestión	No se conocen, ni esperan efectos adversos.
Toxicidad del producto	
Toxicidad oral/dérmica aguda	No es tóxico
Corrosión/irritación cutáneas	No provoca corrosión/irritación cutáneas.
Lesión ocular grave/irritación ocular	No provoca lesión/irritación ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	No provoca sensibilización alguna
Mutagenicidad en células germinales	Información no disponible
Carcinogenicidad	Información no disponible
Toxicidad para la reproducción	Información no disponible
Toxicidad sistemática específica del órgano blanco – exposición única	Información no disponible
Toxicidad sistemática específica del órgano blanco – exposiciones repetidas	Información no disponible
Peligro por aspiración	Ninguno, ya que no es toxico
Componentes	
Toxicidad aguda por ingestión	Dióxido de cloro LD50 Rata – 292 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	Dióxido de cloro 4h LC50 Rata – 32 ppm



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

SECCION XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Basado en la composición y las bajas concentraciones de las sustancias del producto, es imposible la acumulación y persistencia del producto en el ambiente.

Ecotoxicidad	Ninguna
Persistencia y degradabilidad	Información no disponible El producto al entrar en contacto con biomasa, siendo un desinfectante de baja concentración se neutraliza rápidamente sin ocasionar daño al ecosistema.
Potencial de bioacumulación	Información no disponible
Movilidad en el suelo	Información no disponible
Otros efectos adversos	Información no disponible

SECCION XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación	Elimínese conforme a la normativa local. Es posible desecharlo directo al drenaje. Al entrar en contacto con los desechos orgánicos, se neutraliza rápidamente, por lo que no dañará ni las instalaciones locales, ni el sistema de drenaje de la ciudad.
Reciclaje de envases	Los envases pueden ser reutilizados para almacenamiento de cualquier sustancia, incluyendo agua potable. Enjuague previo con agua de la llave no es necesario, pero se deja al criterio del usuario.

SECCION XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU	No disponible
Designación oficial de transporte	Información no disponible
Clase	Información no disponible
Grupo de embalaje / envasado	Información no disponible
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

SECCION XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los componentes de este producto son autorizados para su uso por las siguientes organizaciones:

FDA	Registros federales 21 CFR 173.315, 21 CFR 172.892, 21 CFR 175.105, 21 CFR 176.170, 21 CFR 177.2800, 21 CFR 178.1010, 21 CFR 7120.1 rev. 45, decisiones #1470, #1606 y #1811.
USDA Organic NSF	Memorando - NOP-PM15-4 Agua electrolizada AGUA ACTIVADA DESY BM[1] ENVIROLYTE 154336 NSF/ANSI/CAN 61
EPA	(Registro EPA 93908-1 Hypochlorous acid List N)
ECHA	Regulación No 528/2012 (Art. 95), categorías PT1-PT5
Comisión Europea	Reporte sobre limpieza y desinfección EGTOP/2016
Organic Federation of Canadá	Estándar nacional CAN/CGSB-32.311-2015



SISTEMA DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
HDS-CC-002

SECCION XVI. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 16/Enero/2020

Elaboró:

Versión 1

Vigencia 2 años

Código interno HDS_CC_002

Clasificación NFPA

CLAVE DEL CUADRO BASICO IMSS: 350 286 0251 01 01 DESINFECTANTE LIQUIDO BIOCIDA DE SUPEROXIDACION ACTIVADO, PARA DESINFECCION DE ALTO NIVEL DE SUPERFICIES INANIMADAS, MOBILIARIO Y EQUIPO QUE NO REQUIERE ENJUAGUE, CON AMPLIO ESPECTRO DE ACCION BACTERICIDA, VIRUCIDA, FUNGICIDA Y ESPORICIDA.

TODA ESTA INFORMACIÓN DEBE USARSE COMO UNA GUÍA ÚNICAMENTE Y LA EMPRESA NO SE HACE RESPONSABLE POR SU USO O DISTRIBUCIÓN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA Y CONFIDENCIAL PARA USO EXCLUSIVO DE GRUPO DICOMILSA, S. DE R.L. DE C.V. PROHIBIDA SU REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DEL PRESENTE DOCUMENTO.