

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

**Nombre del producto** MICRO-WET NB

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 169  
**Sinónimos** Ninguno

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

**Uso recomendado Usos** Detergente no iónico para sistemas de membrana  
**desaconsejados** No hay información disponible

**Dirección del fabricante**

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

**Teléfono de urgencias**

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación**

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4

**Elementos de etiquetado**

**Resumen de emergencias**

<b>Peligro</b>		
<b>Aviso de peligro</b> Provoca lesiones oculares graves Nocivo si se ingiere		
<b>Aspecto</b> solución acuosa	<b>Estado físico</b> líquido	<b>Olor</b> Leve

**Avisos de precaución - Prevención**

Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Utilizar protección ocular/protección facial.  
 No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

**Indicaciones de precaución - Respuesta**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y se le facilita. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.  
 SI SE TRAGA: Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Avisos de precaución - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Peligros no clasificados de otro modo (HNOC) Otra información**

Toxicidad aguda desconocida 0% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Nº CAS	Peso	Secreto comercial
TSRN1841	Propietario	90%	

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Medidas de primeros auxilios

<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b>	Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.
<b>CONTACTO CON LA PIEL:</b>	Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste tras el enjuague, acuda a un médico. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.
<b>Inhalación:</b>	Trasladar a la víctima al aire libre. Si se produce o persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Enjuague la boca con agua. Ingiera agua para diluir. No provoque el vómito. Obtenga atención médica inmediata. Nunca dé nada por la boca a una persona semicomatosa, en coma, con convulsiones o inconsciente.

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

<b>Síntomas</b>	El contacto con los ojos provoca lesiones oculares graves. El contacto con la piel provoca irritación. La inhalación puede causar irritación de las mucosas. Puede ser perjudicial si se ingiere.
-----------------	---

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario Nota

<b>para los médicos</b>	Tratar sintomáticamente.
-------------------------	--------------------------

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

**Medios de extinción inadecuados** Ninguno conocido.

### Peligros específicos derivados de la sustancia química

No permita que la escorrentía procedente de la mitigación de incendios que contenga este producto desemboque en desagües o cauces de agua.

#### Datos de explosión

**Sensibilidad al impacto mecánico** Ninguna.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** Ninguna.

### Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y un equipo de protección completo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Evacuar al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga. **EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL, LOS OJOS O LA ROPA** Evitar respirar vapores o nieblas. Ventilar la zona afectada. Utilizar el equipo de protección personal necesario.

**Precauciones medioambientales** Vea la sección 12 para obtener información ecológica adicional. Evitar que el material penetre en desagües, cauces de agua.

**Métodos de contención** Contener completamente el material derramado con diques o sacos de arena, etc.

**Métodos de limpieza** Apague la fuente de la fuga sólo si es seguro hacerlo. Hacer un dique y contener el material derramado. Recuperar producto liberado. Para limpiar los residuos, enjuague la zona con agua o utilice un absorbente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapores ni nieblas. No ingerir. Lávese bien las manos después de manipularlo. Usar ropa/equipo de protección. Utilizar con ventilación adecuada.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Los contenedores que se hayan vaciado retienen residuos de producto y deben manipularse como si estuvieran llenos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, consumir tabaco, maquillarse o ir al baño. No almacene, use y/o consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas donde se almacene este producto.

**Materiales incompatibles.** No se conoce ninguno según la información facilitada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### **Directrices de exposición**

No contiene sustancias con valores Límite de exposición profesional.

Estaciones de lavado de ojos y duchas  
Sistemas de ventilación.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección individual

**Protección para los ojos y la cara** Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas protectoras).

**Protección de la piel y el cuerpo** Si se prevé contacto, usar ropa protectora adecuada a las condiciones de uso.

**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarios respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Debe proporcionarse protección respiratoria de acuerdo con la normativa local vigente.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido	<b>Olor</b>	Leve
<b>Aspecto</b>	solución acuosa	<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	transparente, verde fluorescente		

<u>Propiedad pH</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Punto de fusión/punto de congelación	5 - 9, solución al 1%	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición	No hay información disponible	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en aire	No hay información disponible	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específica	1.014	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	
<b><u>Información adicional</u></b>		
Punto de reblandecimiento	No hay información disponible	
Peso molecular	No hay información disponible	
Contenido de COV (%)	No hay información disponible	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

### Condiciones a evitar

Ninguna conocida.

### Materiales incompatibles.

No se conoce ninguno según la información facilitada.

### Productos peligrosos de descomposición

No se conoce ninguno según la información facilitada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las vías probables de exposición

#### Información sobre el producto

No hay datos disponibles

#### Inhalación

La inhalación puede causar irritación de las membranas mucosas

#### Contacto con los ojos:

Causar irritación y daño en los ojos.

**Contacto con la piel**

Causa irritación cutánea.

**Ingestión**

La ingestión puede causar náuseas, vómitos, diarrea, y puede ser perjudicial.

**Información sobre los efectos toxicológicos****Síntomas** No hay información disponible**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición de corto y largo plazo**

**Sensibilización** No hay información disponible  
**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible  
**Carcinogenicidad** No hay información disponible  
**Toxicidad para la reproducción** No hay información disponible  
**STOT - exposición única** No hay información disponible  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible  
**Peligro de aspiración** No hay información disponible

**Medidas numéricas de toxicidad - Información sobre el producto****Toxicidad aguda desconocida** 0% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida**Componente: Alcohol etoxilado**

**Toxicidad oral aguda** : DL50: > 300 - 2.000 mg/kg  
 Especies: Rata  
 Lectura cruzada (analogía) Toxicidad

**dérmica aguda** : DL50: > 2.000 mg/kg  
 Especies: Conejo Lectura-  
 cruzada (Analogía)

**Irritación ocular** : Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.  
 Lectura cruzada (analogía)

**Componente: Alcohol etoxilado**

: DL50: > 300 - 2.000 mg/kg  
 Especies: Rata  
 Lectura cruzada (analogía)

: DL50: > 2.000 mg/kg  
 Especies: Lectura Cruzada  
 Conejo (analogía)

: Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.  
 Lectura cruzada (analogía)

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

0% de la mezcla está formada por componentes de riesgo desconocido para el medio ambiente acuático

**Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable

**Bioacumulación**

La bioacumulación es improbable  
 Lectura cruzada (analogía)

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**INGREDIENTES: Resultado de la prueba****Componente: Alcohol etoxilado****Efectos ecotoxicológicos**

<b>Toxicidad para los peces</b>	: CL50: > 1 - 10 mg/l	<b>Toxicidad en dafnia y otros</b> : EC10: > 0,1 - 1 mg/l
	Tiempo de exposición: 96 h	invertebrados acuáticos
	Especie: Pescado	(toxicidad crónica)
	Lectura cruzada (analogía)	Tiempo de exposición: 21 d
		Especies: Daphnia magna (Pulga de agua)
		Lectura cruzada (Analogía)
<b>Toxicidad en dafnia y otros invertebrados</b>	: EC50: > 10 mg/l	
	Tiempo de exposición: 48 h	
	Especies: Daphnia magna (Pulga de agua)	
	Lectura cruzada (Analogía)	

**Componente: Alcohol etoxilado****Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: EC50: > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Especies: Daphnia magna (Pulga de agua) Lectura cruzada (Analogía)
Toxicidad para las algas	: EC50: > 10 - 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Especies: Skeletonema costatum (diatomea marina) Lectura cruzada (analogía)

**Información sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad)**

Bioacumulación	: La bioacumulación es improbable.
Movilidad	: No hay datos disponibles
Biodegradabilidad	: Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directriz de ensayo 301B de la OCDE

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Métodos de tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Envases contaminados	No reutilizar el envase.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

<b>DOT</b>	No regulado
------------	-------------

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios internacionales**

<b>TSCA</b>	Todas las sustancias químicas de este producto están incluidas en el Inventario TSCA o cumplen una exención del Inventario TSCA.
<b>DSL/NDSL</b>	Todos los componentes de este producto están en la DS canadiense
<b>EINECS/ELINCS</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario
<b>ENCS</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario
<b>IECSC</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario
<b>KECL</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario
<b>PICCS</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario
<b>AICS</b>	En el inventario, o en cumplimiento del inventario

**Leyenda:**

**TSCA** - Inventario de la Sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos  
**DSL/NDSL** - Lista canadiense de sustancias domésticas/Lista canadiense de sustancias no domésticas  
**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
**ENCS** - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón  
**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes  
**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea  
**PICCS** - Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas  
**AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

### Normativa federal estadounidense

#### SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

#### Categorías de peligro SARA 311/312

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Toxicidad aguda, oral

#### CWA (Ley de Aguas Limpias)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

#### CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de notificación a nivel local, regional o estatal en relación con las emisiones de este material.

### Normativa estatal estadounidense

#### Propuesta 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Propuesta 65

#### U.S. Información de la etiqueta EPA

Número de registro de plaguicidas de la EPA No procede

## 16. OTROS DATOS

<u>NFPA</u>	Riesgos para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Física y química
<u>HMS</u>	Riesgos para la salud 3	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Propiedades - Protección personal X

Preparado por lmt  
 Fecha de publicación 20-Oct-2014  
 Fecha de revisión 25-Oct-2022

Nota de revisión  
 25-Oct-2022 Revisión, sin cambios

#### Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información facilitada está concebida únicamente como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación de forma segura y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad