

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 10 de octubre de 2010

Fecha de revisión: 5 de julio de 2018

Versión 1.

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto:

Nombre del producto

DIRL-LUM 603

Otros medios de identificación:

SDS #

BW-005

UN/ID

UN3262

Uso recomendado del químico y restricción de uso:

Uso recomendado: Limpiador alcalino en polvo.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Blue Wave Ultrasonics

960 South Rolff Street

Davenport, Iowa 52802

1-800-373-0144

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas)

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)

1-800-535-5053 (Norteamérica)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia: Polvo color rosado

Estado físico: Sólido Olor: Surfactante

Clasificación:

Toxicidad aguda – oral

Categoría 4

Corrosión/irritación de la piel

Categoría 1, Subcategoría C

Lesión/irritación ocular grave

Categoría 1

Palabra de señal:

Peligro



Indicaciones de peligro:

Perjudicial si se ingiere.

Provoca daño grave en los ojos.

Causa severas quemaduras en la piel.

Consejos cautelares - Prevención:

No coma, beba ni fume al usar este producto.

Use guantes protectores y protección ocular.

Lávese muy bien la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta después del manejo.

1

Consejos cautelares - Respuesta:
 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: acuda al médico.
 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. En caso de irritación de la piel o erupción cutánea: Consiga atención médica.
 SI SE INHALA: Vaya a donde haya aire fresco y mantenga una posición para respirar.
 SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Consiga atención médica si se siente mal.

Consejos cautelares - Almacenamiento
 Guarde bajo llave. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos cautelares - Disposición
 Deseche el contenido/el recipiente en una planta de eliminación aprobada.

Otros peligros

Toxicidad aguda desconocida: Oral 1.1%, Dérmica 3.1%, Inhalación 30%

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	N.º CAS	% en peso
Metasilicato de sodio	6834-92-0	<40
Carbonato de sodio	497-19-8	25-30
Nonilfenol, etoxilado	127087-87-0	<3

Si el nombre químico/N.º CAS es exclusivo o el % en peso aparece como un rango, la identidad química específica o el porcentaje de la composición se han retenido como un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales:	Proporcione esta SDS al personal médico para el tratamiento.
Contacto con los ojos:	Enjuague con agua abundante durante 15 minutos. Levante suavemente los párpados y enjuague de inmediato y con agua abundante. Se requiere atención médica inmediata.
Contacto con la piel:	Retire la ropa contaminada. Enjuague con agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación/enrojecimiento, consulte a un médico.
Inhalación:	Lleve a la persona expuesta al aire fresco y respalde la respiración según sea necesario. Consiga atención médica de inmediato.
Ingestión:	Enjuáguese la boca. No induzca el vómito. Llame a un médico de inmediato.
Síntomas y efectos más importantes:	Puede causar irritación en la piel y los ojos. En casos severos, pueden ocurrir quemaduras, daño a la córnea y ceguera. El producto contiene una pequeña cantidad de sustancia sensibilizante que puede provocar una reacción alérgica en contacto con la piel en personas sensibles.
Nota para los médicos:	El tratamiento es sintomático y de apoyo.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: Incombustible. Método de punto de ignición: Sin determinar Combustibilidad: Sin determinar
Temperatura de autoignición: Incombustible.

LEL: Sin determinar UEL: Sin determinar Clasificación de inflamabilidad: Sin determinar

Medios de extinción: Use un agente adecuado para fuego circundante.

Riesgos inusuales de incendio o explosión: Sin determinar

Productos peligrosos de la combustión: Sin determinar

Instrucciones para combatir incendios: No libere la escorrentía en las alcantarillas o vías fluviales.

Equipo para combatir incendios: Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operado en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use ropa protectora como se describe en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

Precauciones ambientales: Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Método de limpieza: Evite la generación de polvos durante la limpieza. Recoja el material en un recipiente adecuado para su eliminación. Deseche cualquier producto, residuo, contenedor desechable o bolsa en total cumplimiento con las regulaciones federales, estatales y locales. Para la eliminación de residuos, vea la sección 13 de la SDS.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Maneje de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use la protección personal recomendada en la sección 8. No se deje al alcance de los niños. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use ventilación adecuada. No coma ni beba mientras maneja el producto.

Almacenamiento: Conserve en un recipiente cerrado herméticamente. Guarde bajo llave.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales blandos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Metasilicato de sodio 6834-92-0	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
Carbonato de sodio 497-19-8	3 mg/m ³	5 mg/m ³	

Controles de ingeniería apropiados: Ventilación adecuada, duchas de seguridad, estaciones de lavado de ojos.

Medidas de protección personal:

Protección de ojos/rostro: Use lentes o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo: Guantes impermeables a químicos. Botas, delantales necesarios para la protección contra derrames/salpicaduras.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en espacios confinados.

Higiene general: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos luego de manipularlo. Retire cualquier prenda de ropa contaminada. Si es necesario, tome la acción de primeros auxilios que se muestra en la sección 4 de esta SDS.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido	Olor:	Surfactante
Apariencia:	Polvo color rosado	Estado físico:	Sin determinar
Color:	Rosado		
Propiedad	Valores	Propiedad	Valores
pH (solución al 1%)	12.0		
Punto de fusión/Punto de congelación	Sin determinar	Punto de ebullición/Rango de ebullición	Sin determinar
Punto de inflamación	No se quema	Velocidad de evaporación	Sin determinar
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar	Límites de inflamabilidad superiores	Sin determinar
Límite inferior de inflamabilidad	Sin determinar	Presión de vapor	Sin determinar
Gravedad específica (H ₂ O=1)	59 lbs/ft ³	Solubilidad en agua (peso/peso)	15%
Solubilidad en otros solventes	Sin determinar	Coefficiente de partición	Sin determinar
Temperatura de autoignición	Sin determinar	Temperatura de descomposición	Sin determinar
Viscosidad cinemática	Sin determinar	Viscosidad dinámica	Sin determinar
Propiedades explosivas	Sin determinar	Propiedades oxidantes	Sin determinar

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna en procesamiento normal.

Polimerización: No se presentará polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar: No se deje al alcance de los niños.

Químicos incompatibles: Agente oxidante fuerte. Ácidos fuertes. Metales blandos.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Contacto con los ojos	Causa lesión ocular.
Contacto con la piel	Causa severas quemaduras en la piel.
Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala.
Ingestión	Perjudicial si se ingiere.

Información sobre los componentes

	Oral LD50	Dérmica LD50	Inhalación LC50
Metasilicato de sodio 6834-92-0	=1200 mg/kg (Rata)		
Carbonato de sodio 497-19-8	>800 mg/kg (Rata)	>200 mg/kg (Conejo)	2.3 mg/l 2h (Rata)
Nonilfenol, etoxilado 127087-87-0	960-3,980 g/kg (Rata)	>2 g/kg (Rata)	1.15 mg/l vapor 4h

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas: Consulte la sección 4 de esta SDS para ver los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Carcinogenicidad: Este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógeno potencial según lo enumerado por OSHA, IARC o NTP.

STOT: Puede causar irritación respiratoria.

Medidas numéricas de toxicidad

Sin determinar

Toxicidad aguda desconocida: Oral 1.1%, Dérmica 3.1%, Inhalación 30%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para organismos acuáticos

Información sobre los componentes

	Algas/Plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
Metasilicato de sodio 6834-92-0		210: Pez cebra 96 h mg/l LC50 semiestático 210: Pez cebra 96 h mg/l LC50		216: Daphnia magna 96 h mg/l EC50
Carbonato de sodio 497-19-8		300: Pez sol 96 h mg/l LC50		200: Ceriodaphnia dubia 48 h mg/l EC50
Nonilfenol, etoxilado 127087-87-0		1-10: Pimephales promelas 96 h mg/l LC50	>1,000 mg/l 16 h, IC50 bacteriano	9.3-21.4: Daphnia magna 48 h mg/l EC50

Persistencia/Degradabilidad

Sin determinar.

Bioacumulación

Sin determinar.

Movilidad

Sin determinar

Otros efectos adversos

Sin determinar.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Métodos de tratamiento de agua

Disposición de residuos: La disposición debe realizarse de acuerdo con las leyes y los reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Empaque contaminado: La disposición debe realizarse de acuerdo con las leyes y los reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<u>US DOT</u>		IATA
UN/ID #	UN3262	UN3262
PSN	Corrosivo sólido, básico, inorgánico, sin especificar (Metasilicato de Sodio)	Corrosivo sólido, básico, inorgánico sin especificar (Metasilicato de Sodio)
Clase de riesgo	8	8
Grupo de embalaje	III	III
<u>IMDG</u>		
UN/ID #	UN3262	
PSN	Corrosivo sólido, básico, inorgánico, sin especificar (Metasilicato de sodio)	
Clase de peligro	8	
Grupo de embalaje	III	

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Sin determinar

FEDERAL DE EE.UU.SARA 313

Ninguno enumerado

Reglamentos estatales de los Estados Unidos

Reglamentos estatales de derecho a saber de Estados Unidos

Ninguno determinado

16. MÁS INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Peligros especiales
	2	0	0	Cor
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud	Inflamabilidad	Peligros físicos	Protección personal
	2	0	0	B

Fecha de emisión: 19 de octubre de 2010

Fecha de revisión: 5 de julio de 2018

Nota de revisión: Nuevos datos de materia prima

Limitación de responsabilidad:

La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y convicción en la fecha de esta publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenaje, transporte, disposición y liberación de forma segura del material y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Fin de la hoja de datos de seguridad