

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Identificación del Producto

Forma del Producto: Mezcla

Nombre del Producto: McShine (AFCO 5288)

Código del Producto: AFCO 5288

Uso Intencionado del Producto

Uso de la Sustancia/Mezcla: Limpiador de ácido diseñado para remojo y limpieza manual de equipos de procesamiento de alimentos. Sólo para uso profesional.

Nombre, Dirección y Teléfono de la Parte Responsable

Compañía:

Alex C. Fergusson, LLC.
 800 Development Avenue
 Chambersburg, PA 17201
 T: 800-345-1329

www.afcocare.com

Número de Teléfono de Emergencia

Número de Emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Clasificación de la Sustancia o de la Mezcla

Classificación (GHS-EE. UU.)

Met. Corr. 1 H290

Piel Corr. 1A H314

Ojo Dañ. 1 H318

Elementos de la Etiquetas

GHS-EE.UU. Etiquetas

Pictograma de Riesgo (GHS-EE. UU.) :



GHS05

Palabra Clave (GHS-EE. UU.) :

¡Peligro!

Indicación de Riesgo (GHS-EE. UU.) :

H290 - Puede ser corrosivo para los metales
 H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejo de Prudencia (GHS-EE. UU.) :

P234 - Conservar únicamente en el recipiente de origen.
 P260 - No respire los vapores, rocío o nieblas.
 P264 - Láve bien sus manos, antebrazos y otras áreas expuestas después de manipulación.
 P280 - Use guantes y ropa protectora, protección ocular, protección facial.
 P301+P330+P331 - SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.
 P303+P361+P353 - SI EN LA PIEL (o el pelo): Retirar/sacar inmediatamente las prendas contaminadas. Aclarar la piel con agua/ducharse.
 P304+P340 - SI SE INGIERE: Lleve a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P305+P351+P338 - SI EN LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si lleva y resulta fácil de hacer, Quitar lentes de contacto. Proseguir con lavado.
 P310 - Llame inmediatamente un CENTRO DE TOXICOLÓGICA o un doctor/médico.
 P321 - Tratamiento específico (ver sección 4).
 P363 - Lave la ropa contaminada antes de usarla.
 P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P406 - Almacenar en contenedor resistente a la corrosión con un revestimiento resistente.

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros Riesgos

Otros Riesgos: La exposición puede agravar a aquellos con problemas oculares, cutáneos o respiratorios preexistentes. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Contacto con metales blandos puede evolucionar gas de hidrógeno inflamable.

Toxicidad Aguda Desconocido (GHS-EE. UU.): No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancias

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Agua	(CAS No) 7732-18-5	20-30	No clasificado.
Ácido fosfórico	(CAS No) 7664-38-2	20 – 30	Corr. Met. 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Piel 1B, H314 Daño Ojo 1, H318
Etoxilatos de nonilfenol	(CAS No) 9016-45-9	0.1 – 1	Irrit. Piel 2, H315 Irrit. Ojo 2A, H319 Crónico Acuático 2, H411

Texto completo de H-frases: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios

General: Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. En caso de malestar, acuda al médico (si posible, muestre la etiqueta).

Inhalación: Cuando los síntomas ocurren: ir al aire libre y ventilar el área sospechosa. Retirar al aire fresco y mantenerlo en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa contaminada. Empapar área afectada con agua durante al menos 60 minutos. Obtenga consejo/atención médica inmediata. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los Ojos: Busque atención médica inmediatamente. Enjuagar cuidadosamente con agua durante al menos 60 minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtener atención médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. NO induzca el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGICA o médico.

Principales Síntomas y Efectos Agudos y Retrasados

General: Provoca lesiones oculares graves. Corrosivo para los ojos y la piel.

Inhalación: Ninguna bajo condiciones de uso normales y previstas.

Contacto con la Piel: Provoca quemaduras graves en la piel.

Contacto con los Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos. Puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Síntomas Crónicos: No disponible.

Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata o Tratamiento Especial Necesitados

Si ha estado expuesto o preocupado, obtener consejo y atención médica.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, espuma, químico seco.

Medios de Extinción no Adecuados: No utilice una corriente de agua. Uso de fuerte corriente de agua puede propagar el incendio.

Riesgos Especiales Derivados de la Sustancia o Mezcla

Riesgo de Incendio: No es inflamable.

Riesgo de Explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Corrosivo para metales. Gas de hidrógeno explosivo.

Consejos para los Bomberos

Las medidas de precaución contra incendios: Tenga cuidado cuando lucha contra cualquier fuego químico.

Protección durante la extinción de incendios: Usar agua pulverizada o niebla para contenedores de refrigeración expuestos.

Protección contra incendios: No entre al área de incendio sin equipo de protección adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Productos de Combustión Peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de fósforo. Se liberan vapores tóxicos.

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Otros datos: No deje de luchar contra el fuego para introducir agua de los drenajes o corrientes de agua.

Referencia a Otras Secciones: Refiérase a la sección 9 propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia.

Medidas Generales: No dejar que se propaga al medio ambiente. NO respire (vapores, niebla, roció). Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Para el Personal No de Emergencia

Equipo Protector: Use el equipo de protección personal (PPE) apropiado.

Procedimientos de Emergencia: Evacuar personal innecesario.

Para el personal de Emergencia

Equipo de Protección: Equiparse con equipos de limpieza y protección adecuada.

Procedimientos de Emergencia: Ventilar el área.

Precauciones Ambientales

Impedir la entrada a las alcantarillas y las aguas públicas. Evitar liberación al medio ambiente.

Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

Para la Contención: Contener con diques para evitar migración y entrada en alcantarillas. Neutralice con precaución.

Métodos para Limpieza: Limpiar inmediatamente y eliminar los residuos de forma segura. Neutralice con precaución. Comuníquese con las autoridades competentes.

Referencia a otras Secciones: Véase el epígrafe 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una Manipulación Segura

Riesgos Adicionales en el Transporte: Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Desprendimiento de vapores corrosivos. Contacto con metales puede evolucionar el gas de hidrógeno inflamable.

Medidas de Higiene: Manipular de acuerdo con los procedimientos de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y otra vez al salir del trabajo. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lávese bien las manos y los antebrazos después de manipularlos. Siempre lávese las manos inmediatamente después de manejar este producto, y una vez más antes de salir del lugar de trabajo.

Condiciones de Almacenamiento Seguro, Incluso Posibles Incompatibilidades

Medidas Técnicas: Cumplir con los reglamentos aplicables.

Condiciones de Almacenamiento: Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga o almacene lejos de temperaturas extremadamente altas y materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Metales. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

Reglas Especiales sobre Empaque: Mantener sólo en su envase original.

Uso Final Específico: Limpiador de ácido diseñado para remojo y limpieza manual de equipos de procesamiento de alimentos. Sólo para uso profesional.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de Control

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
Méjico	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Méjico	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
EE. UU. ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE. UU. ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
EE. UU. OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
EE. UU. NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
EE. UU. IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Ontario	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Québec	VECD (mg/m ³)	3 mg/m ³
Québec	VEMP (mg/m ³)	1 mg/m ³

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Controles de la Exposición

Controles de Ingeniería Apropriadas: Fuentes para lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en la vecindad inmediata de cualquier exposición potencial. Asegurar observar todas regulaciones nacionales/locales. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humos, vapores, gas o pulverización, utilice gabinetes de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de trabajadores a contaminantes aerotransportados por debajo de los límites recomendados o reglamentarios.

Equipo de Protección Personal: Gafas de protección. Guantes. Ropa protectora. Pantalla facial.



Materiales para la Ropa Protectora: Telas y materiales químicamente resistentes. Ropa resistente a la corrosión.

Protección de Manos: Guantes protectores resistentes a químicos.

Protección Ocular: Gafas protectoras o pantalla facial.

Protección de Cuerpo y Piel: Use ropa de protección adecuada.

Protección Respiratoria: No es necesario usar un respirador en las condiciones normales y previstas de uso del producto.

Otros datos: Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información Básicas Sobre las Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia (color)	: Claro, naranja.
Olor	: Sin olor.
Olor Más Fuertes	: No disponible.
pH	: <1
Tasa de Evaporación Relativo (Acetato butilo=1)	: No disponible.
Punto de Derretirse	: No disponible.
Punto de Congelación	: No disponible.
Punto de Ebullición (hervir)	: 105°C (221°F)
Punto de Inflamación	: No es inflamable.
Temperatura de Autoinflamación	: No disponible.
Temperatura de Descomposición	: No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: No disponible.
Límite Superior de Inflamabilidad	: No disponible.
Presión de Vapor	: No disponible.
Densidad de Vapor Relativa a 20°C (68°F)	: No disponible.
Gravedad Especifica	: 1.17
Soluble	: Completo.
Coefficiente de Reparto: n-Octanol/Agua	: No disponible.
Viscosidad	: No disponible.
Datos: Explosión - Sensibilidad/Impacto Mecánico	: No considera que represente riesgo de explosión de impacto mecánico.
Datos: Explosión - Sensibilidad a Descarga Estática	: No se espera que presente riesgo de explosión debido a descarga estática.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Descomposición térmica genera: vapores corrosivos. Cuando calienta hasta descomposición, emite humos tóxicos. Gas tóxico. Corrosivo a metales. Gas de hidrógeno explosivo.

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales (ver sección 7).

Posibilidad de Reacciones Riesgosas: No ocurrirá polimerización riesgosa.

Condiciones a Evitar: Temperaturas extremadamente altas. Contacto prolongado con metales. Materiales incompatibles.

Materiales Incompatibles: Bases fuertes. Metales. Oxidantes fuertes.

Productos de Descomposición Riesgosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Gases tóxicos. Óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN DE TOXICOLÓGICA

Información Sobre los Efectos Toxicológicos del Producto

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Toxicidad Aguda: No clasificado.

Datos de CL50 y DL50:

McShine (AFCO 5288)	
ATE US (oral)	5368.42 mg/kg peso corporal.

Corrosión/irritación de la piel: Provoca graves quemaduras en la piel. (pH: <1).

Graves daños/irritación a los ojos: Provoca lesiones oculares graves. (pH: <1).

Respiratorio o la Sensibilización de la Piel: No clasificado.

La Célula de Germen Mutagenicidad: No clasificado.

Teratogenicidad: No disponible.

Carcinogenicidad: No clasificado.

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Repetida): No clasificado.

Toxicidad Reproductiva: No clasificado.

Toxicidad Específica de Órganos (Exposición Individual): No clasificado.

Riesgo de Aspiración: No clasificado.

Síntomas /Heridas Después de la Inhalación: Ninguna bajo condiciones de uso normales y previstas.

Síntomas /Heridas Después de Contacto con la Piel: Provoca graves quemaduras en la piel.

Síntomas/Heridas Después de Contacto Visual: Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas /Heridas Después de la Ingestión: La ingestión es probable que sea perjudicial o tenga efectos adversos. El contacto puede provocar irritación severa inmediata progresando rápidamente a quemaduras químicas.

Información Sobre Efectos Toxicológicos - Ingredientes

LD50 y LC50 Datos:

Agua (7732-18-5)	
LD50 Rata Oral	>90000 mg/kg
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
LD50 Oral Rata	2590 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	1780 µl/kg
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
LD50 Oral Rata	1530 mg/kg
LD50 Dérmica Conejo	2730 mg/kg
LC50 Inhalación Rata	>850 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 1 h)

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad No clasificada.

Persistencia y Degradabilidad: No disponible.

Potencial Bioacumulativo

McShine (AFCO 5288)	
Potencial Bioacumulativo	No establecido.

Movilidad del Suelo: No disponible.

Otros Efectos Adversos

Otra Información: Evitar la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones Sobre la Eliminación de Deshechos: Eliminar el material de desecho en conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales y territoriales y las normas internacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 En Conformidad con DOT

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Códigos de Etiqueta : 8
Grupo de Envío : III
Número ERG : 154



14.2 En Conformidad con IMDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

Grupo de Envío : III
Códigos de Etiqueta : 8
EmS-No. (Fuego) : F-A
EmS-No. (Derrames) : S-B



14.3 En Conformidad con IATA

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Grupo de Envío : III
Número de Identificación : UN3264
Clase de Riesgo : 8
Códigos de Etiqueta : 8
ERG Códigos (IATA) : 8L



14.4 En Conformidad con TDG

Nombre Propio de Envío : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Ácido fosfórico)
Grupo de Envío : III
Clase de Riesgo : 8
Número de Identificación : UN3264
Códigos de Etiqueta : 8



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de los Estados Unidos

McShine (AFCO 5288)	
Sección SARA 311/312 Clase de Riesgo	Riesgo inmediato (agudo) para la salud.
Agua (7732-18-5)	
Cotizan en el inventario TSCA (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.	
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)	
Cotizan en el inventario TSCA (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.	
Ácido fosfórico (7664-38-2)	
Cotizan en el inventario TSCA (Acta de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos.	

Regulaciones Estatales de los Estados Unidos

Ácido fosfórico (7664-38-2)
EE. UU. - California - SCAQMD -Contaminantes tóxicos del aire - No- Causa Cancer aguda
EE. UU. - California - Contaminantes tóxicos del aire (AB 1807, AB 2728)
EE. UU. - Nueva Jersey - Prevención de descarga - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nueva Jersey - Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Nueva Jersey - Lista especial de sustancias de peligros para la salud
EE. UU. - Nueva York - Límites de exposición ocupacional - TWAs
EE. UU. - Nueva York - Informes de emisiones parte 597 - Lista de sustancias peligrosas
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Riesgos Ambientales.
EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)
EE. UU. - California - Productos de consumo más seguros - Lista inicial de candidatos químicos y grupos químicos
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Largo Plazo.
EE. UU. - Texas - Los Efectos de Investigación a Corto Plazo.

Regulaciones Canadienses

Agua (7732-18-5)
Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.
Etoxilatos de nonilfenol (9016-45-9)
Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.
Ácido fosfórico (7664-38-2)
Cotiza en el inventario DSL (Lista de Sustancias Nacionales) Canadiense.

McShine (AFCO 5288)

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo 2012 / Reglas y Regulaciones

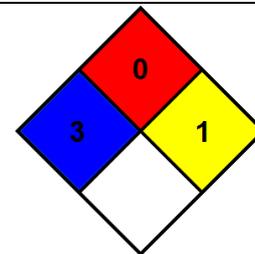
SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUSIVE FECHA PREPARACIÓN Y DE ULTIMA REVISIÓN

- Fecha de Revisión** : 22/02/2022
Otra Información : Este documento ha sido elaborado de conformidad con los requisitos de SDS de (OSHA) del Estándar de Comunicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto Completo de GHS:

Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad Aguda (oral) categoría 4
Crónico Acuático 2	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro Crónico Categoría 2
Daño Ojo 1	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 1
Irrit. Ojo 2A	Graves daños en los ojos/irritación ocular Categoría 2A
Corr. Met. 1	Corrosivo para Metales Categoría 1
Corr. Piel 1B	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 1B
Irrit. Piel 2	Corrosión/irritación de la Piel Categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Dañino si se ingiere
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- NFPA Riesgo para la Salud** : 3 - Exposición corto podría causar lesiones residuales graves incluso, proporciona atención médica urgente.
NFPA Riesgo de Incendio : 0 - Los materiales que no se puede quemar.
NFPA Reactividad : 1 - Normalmente estable, pero puede llegar ser inestable a temperaturas/presiones elevadas o pueden reaccionar con agua con poco liberación de energía, no violentamente.



HMIS III Evaluación

- Salud** : 3 Riesgo Grave - lesión probable a menos que acción rápida se toma y da tratamiento médico.
Inflamabilidad : 0 - Riesgo Mínimo.
Físico : 1 - Riesgo Leve.

El Responsable de la Preparación de Este Documento:

Alex C. Fergusson, LLC.
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto, a los efectos de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.

América del Norte GHS SDS 2015 (EE. UU., Can., Méj.)