



Allied Pressroom Products  
Chemicals for the International Printing Industry

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### Identificador SGA del producto

Nombre del producto XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

#### Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados Cleaner for aqueous Flexo Inks

Usos desaconsejados No se conocen usos específicos no recomendados.

#### Datos del proveedor o fabricante

Proveedor ALLIED PRESSROOM PRODUCTS  
2040 Lee Street  
Hollywood  
FL 33020  
USA  
+1 800-327-8487 (09:00-17:00 EST)  
+1 954-923-6462  
info@alliedchem.com

Fabricante Same as supplier

#### Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia 24 HR. EMERGENCY TELEPHONE 800-424-9300 CHEMTREC Allied Pressroom Products  
+1 800-327-8487 (09:00-17:00 EST)

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

Peligros físicos Corr. met. 1 – H290

Peligros para la salud Tox. ag. 5 - H303 Corr. cut. 1B – H314 Les. oc. 1 - H318 Tox. asp. 1 - H304

Peligros para el medio ambiente No Clasificado

Salud humana Corrosivo. El contacto prolongado causa lesiones graves en los ojos y tejidos. El ingreso a los pulmones después de la ingestión o vómito puede provocar una neumonitis química. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### Elementos de la etiqueta del SGA

##### Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

<b>Indicaciones de peligro</b>	H290 Puede ser corrosiva para los metales. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Consejos de prudencia</b>	P260 No respirar vapores / aerosoles. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para la cara/ los ojos. P301+P310 En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P331 No provocar el vómito. P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.
<b>Contiene</b>	2-BUTOXIETANOL, METASILICATO DE DISODIO, HIDRÓXIDO DE SODIO

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o mPmB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**Mezclas**

<b>2-BUTOXIETANOL</b>	<b>10-20%</b>
Número CAS: 111-76-2	
<b>Clasificación</b>	
Líq. infl. 4 – H227	
Tox. ag. 4 - H302	
Tox. ag. 5 - H313	
Irrit. cut. 2 - H315	
Irrit. oc. 2A - H319	
Tox. asp. 1 - H304	
<b>METASILICATO DE DISODIO</b>	<b>3-5%</b>
Número CAS: 6834-92-0	
<b>Clasificación</b>	
Corr. met. 1 – H290	
Corr. cut. 1B – H314	
Les. oc. 1 - H318	
STOT única 3 – H335	
<b>Sodium Xylene Sulphonate</b>	<b>1-&lt;3%</b>
Número CAS: 1300-72-7	
<b>Clasificación</b>	
Irrit. oc. 2 - H319	

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

<b>HIDRÓXIDO DE SODIO</b> Número CAS: 1310-73-2	<b>&lt;1%</b>
<b>Clasificación</b>	
Corr. met. 1 – H290	
Corr. cut. 1A – H314	
Les. oc. 1 - H318	

El texto completo de las indicaciones de peligro se presenta en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona inmediatamente al aire libre. Mantener a la persona afectada caliente y en reposo. Si los síntomas son severos o persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Consultar inmediatamente a un médico. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Transportar a la persona afectada al aire libre, mantenerla caliente y en reposo en una posición que le facilite la respiración. No provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Contacto con la piel</b>	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Consultar a un médico inmediatamente si se presentan síntomas después del lavado.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y separar bien los párpados. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos y consultar a un médico.

#### Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos, y

<b>Inhalación</b>	Irritación de las vías respiratorias superiores.
<b>Ingestión</b>	Quemaduras químicas. Puede ser nocivo en caso de ingestión. puede presentarse una neumonía si el material que se vomita conteniendo solventes llega a los pulmones.
<b>Contacto con la piel</b>	Quemaduras químicas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash.

#### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

<b>Notas para el médico</b>	Tratar sintomáticamente.
-----------------------------	--------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción apropiados

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Este producto no es inflamable. Utilizar medios de extinción apropiados para el incendio.
---------------------------------------	---

#### Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas, y

<b>Peligros específicos</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.
<b>Productos de la combustión peligrosos</b>	Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Gases o vapores tóxicos.

#### Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

<b>Equipo especial de protección para el personal de lucha contra incendios</b>	Llevar aparato de respiración autónomo de presión positiva (ERA, SCBA) y ropa de protección adecuada.
---	---

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Utilizar ropa de protección según se describe en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones relativas al medio ambiente** No verter en desagües ni cursos de agua o en el suelo.

#### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

**Métodos de limpieza** Utilizar equipo de protección apropiado, incluidos guantes, goggles/careta, respirador, botas, ropa o delantal, según corresponda. No tocar ni caminar sobre el material vertido. Recoger y depositar en recipientes para la eliminación de residuos y cerrar de forma segura. Etiquetar los recipientes conteniendo residuos y materiales contaminados y eliminar del área tan pronto como sea posible. Limpiar el área contaminada con abundante agua.

#### Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

**Precauciones en función del uso previsto** Evitar los vertidos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inhalación de vapores.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Precauciones para el almacenamiento** Conservar únicamente en el embalaje original, herméticamente cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger contra la congelación y la luz solar directa.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento apropiado para materiales corrosivos.

#### Usos específicos finales

**Usos específicos finales** Los usos identificados para este producto se detallan en la Sección 1.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### Parámetros de control

#### Occupational exposure limits

#### **2-BUTOXIETANOL**

Límite de exposición a largo plazo, TWA (Tiempo medio ponderado) en 8 horas: 20 ppm  
A3

#### **METASILICATO DE DISODIO**

SUP - 2mg/m<sup>3</sup>

#### **HIDRÓXIDO DE SODIO**

Valor límite techo de exposición: 2 mg/m<sup>3</sup>

A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.

**Comentarios sobre los ingredientes** SUP = Recomendación del suministrador.

#### Controles técnicos apropiados

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

### Equipo de protección



**Controles técnicos apropiados** No se requieren requisitos de ventilación específicos. Este producto no debe manipularse en un espacio confinado que no disponga de una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de protección que cumplan con las normas vigentes si la evaluación de los riesgos indica que el contacto con los ojos es posible. Utilizar los siguientes equipos de protección: Goggles contra las salpicaduras químicas o careta facial.

**Protección de las manos** utilizar guantes de protección hechos de los siguientes materiales: Rubber or plastic.

**Otra protección de la piel** Llevar ropa apropiada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel.

**Medidas de higiene** Disponer de una estación lavaojos. Lavarse al final de cada jornada de trabajo y antes de comer, fumar y usar el lavabo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**Protección respiratoria** No hay recomendaciones específicas. Utilizar protección respiratoria si la contaminación del aire excede el límite de exposición ocupacional recomendado.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Azul.
<b>Olor</b>	Sin olor característico.
<b>Umbral del olor</b>	No hay información disponible.
<b>pH</b>	pH (solución concentrada): 12
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	227°F @ 760 mm Hg
<b>Punto de inflamación</b>	None °F TCC (copa cerrada Tag).
<b>Velocidad de evaporación</b>	<1 (acetato de butilo = 1)
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	as water 17 mmHg @ 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	>1
<b>Densidad relativa</b>	1.01 @ 20°C
<b>Densidad aparente</b>	No aplicable.
<b>Solubilidades</b>	Soluble en agua.
<b>Coeficiente de partición</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No hay información disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible.

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible.
<b>Propiedades comburentes</b>	No aplicable.
<b>Comentarios</b>	La información declarada como "no disponible" o "no aplicable" no se considera relevante para la implementación de las medidas de control apropiadas.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de COV de 155.4 g/litre. Este producto contiene un contenido máximo de COV de 1.3 lb per Gallon.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	La reacción con los siguientes materiales puede generar calor: Ácidos fuertes.
<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura normal del ambiente.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No polimeriza.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el calor, llamas y otras fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de la descomposición térmica o la combustión pueden incluir las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). silane Sodium Oxides

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda – oral

<b>Notas (DL<sub>50</sub> oral)</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>ETA oral (mg/kg)</b>	4,843.95

##### Toxicidad aguda – por vía cutánea

<b>Notas (DL<sub>50</sub> cutánea)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>ETA cutánea (mg/kg)</b>	16,254.88

##### Toxicidad aguda – por inhalación

<b>Notas (CL<sub>50</sub> por inhalación)</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
---	--

##### Corrosión/irritación cutánea

<b>pH extremo</b>	Corrosivo.
-------------------	------------

##### Lesiones oculares graves/irritación ocular

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Se supone un efecto corrosivo para los ojos.
---	--

##### Sensibilización respiratoria

<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
-------------------------------------	--

##### Sensibilización cutánea

<b>Sensibilización cutánea</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------------	--

##### Mutagenicidad en células germinales

<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	No contiene sustancias conocidas como mutagénicas.
---------------------------------	--

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No contiene sustancias conocidas como carcinogénicas.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No contiene sustancias conocidas como tóxicas para la reproducción.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetida

**STOT - exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro por aspiración

**Peligro por aspiración** puede presentarse una neumonía si el material que se vomita conteniendo solventes llega a los pulmones.

**Inhalación** El aerosol o las nieblas pueden provocar irritación de las vías respiratorias.

**Ingestión** Provoca quemaduras. Puede ser nocivo en caso de ingestión. El ingreso a los pulmones después de la ingestión o vómito puede provocar una neumonitis química.

**Contacto con la piel** Provoca quemaduras.

**Contacto con los ojos** Provoca quemaduras.

**Vía de entrada** Inhalación Contacto con la piel y/o los ojos Ingestion.

**Órganos diana** Ojos Membranas mucosas Sistema respiratorio, pulmones Piel Tracto gastrointestinal

**Síntomas médicos** Irritación de las vías respiratorias superiores. Sensación de ardor en la boca. Trastornos de la vista, incluida la visión borrosa. Quemaduras químicas. Neumonitis (inflamación de los tejidos pulmonares).

### **SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

**Ecotoxicidad** No se conocen. Los componentes de este producto no se clasifican como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los vertidos grandes o frecuentes pueden provocar efectos peligrosos en el medio ambiente. Este producto puede afectar la acidez (pH) del agua y causar efectos peligrosos en los organismos acuáticos.

**Toxicidad aguda - peces** No se conocen.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No se conocen.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No se conocen.

### Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles. This cleaning preparation does not contain any surfactants.

### Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No se dispone de datos sobre la bioacumulación.

**Coeficiente de partición** No hay información disponible.

### Movilidad en el suelo

**Movilidad** Este producto es soluble en el agua y puede dispersarse en los sistemas acuáticos.

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

### Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No se conocen.

### **SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

#### Métodos de eliminación

<b>Información general</b>	Al manipular los residuos se deben tener en cuenta las precauciones de seguridad referidas al uso de este producto.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

#### Número ONU

<b>Número ONU (ADR/RID)</b>	1719
<b>Número ONU (IMDG)</b>	1719
<b>Número ONU (OACI)</b>	1719

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<b>Designación oficial de transporte (ADR/RID)</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (Contains Sodium Metasilicate, Sodium Hydroxide)
<b>Designación oficial de transporte (IMDG)</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (Contains Sodium Metasilicate, Sodium Hydroxide)
<b>Designación oficial de transporte (OACI)</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, NOS (Contains Sodium Metasilicate, Sodium Hydroxide)

#### Clase(s) de peligros en el transporte

<b>Clase ADR/RID</b>	8
<b>Código de clasificación ADR/RID</b>	C5
<b>Etiqueta ADR/RID</b>	8
<b>Clase según IMDG</b>	8
<b>Clase/división OACI</b>	8

#### Etiquetas de transporte



#### Grupo de embalaje/envasado si se aplica

<b>Grupo de embalaje ADR/RID</b>	III
<b>Grupo de embalaje IMDG</b>	III
<b>Grupo de embalaje OACI</b>	III

#### Riesgos ambientales

**Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente**  
No.

#### Precauciones especiales para el usuario

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

**EmS** F-A, S-B

**Número de identificación de peligros (ADR/RID)** 80

**Transporte a granel con arreglo al Anexo II de la convención MARPOL 73/78 y al Código IBC**  
Not Known

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

**Normativa nacional** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

#### Inventarios

##### **TSCA - EUA**

Todos los componentes están listados o exentos.

#### **Notificación de exportación, sección 12(b) de TSCA - EUA**

No listada.

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

**Abreviaturas y acrónimos de clasificación** Acute Tox. = Toxicidad aguda  
Asp. Tox. = Peligro de aspiración

Eye Dam. = Lesión ocular grave

Eye Irrit. = Irritación ocular

Met. Corr. = Corrosivo para los metales

Skin Corr. = Corrosión cutánea

Skin Irrit. = Irritación cutánea

STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**Referencias bibliográficas y fuentes de datos** Hoja de datos de seguridad del material, misc, fabricantes

**Comentarios relativos a la revisión** NOTA: Las líneas dentro de los márgenes indican cambios significativos después de la última revisión.

**Preparada por** J Waterfield

**Fecha de revisión** 25/09/2017

**Revisión** 3.0

**Fecha de la versión anterior** 14/09/2015

**Número de la FDS** 21445

## XTRA FLEX HD WASH - B (USA)

<b>Indicaciones de peligro completas</b>	H227 Líquido combustible. H290 Puede ser corrosiva para los metales. H302 Nocivo en caso de ingestión. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
--	--

Esta información se refiere solamente al material específico mencionado y puede no ser válida para el propio material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o en algún proceso. Esta información es, según nuestro mejor saber y entender, exacta y fiable hasta la fecha indicada. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni derechos de representación relativos a su exactitud, fiabilidad o integridad. El usuario tiene la responsabilidad de verificar por sí mismo la aplicabilidad de esta información para sus propios usos.