

## Hoja de datos del producto

### Flecha UNP-128

Impresión en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



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

Nombre y código del producto: Arrow UNP 128

Recomendaciones de uso: Uso industrial

Uso desaconsejado: No hay información disponible

Fabricante: Arrow System INC  
2440 Avenida Jerauld  
Cataratas del Niágara  
NY 14305, Estados Unidos

Teléfono de emergencia: +1 716-285-2974

Correo electrónico: [sales@arrrsys.com](mailto:sales@arrrsys.com)

Katun PN 61602

#### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

##### Clasificación

Estado reglamentario de OSHA

Este producto químico no se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Palabra de señal No peligroso

Indicaciones de peligro Ninguno

Símbolos/Pictogramas Ninguno

Consejos de precaución – Prevención Ninguna

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC): No aplicable

#### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Las fórmulas son confidenciales y exclusivas. Por lo tanto, se proporciona un rango porcentual para la concentración de cada componente clasificado en esta mezcla.

El producto no contiene ninguna sustancia considerada peligrosa para la salud en concentraciones que deban tenerse en cuenta.

Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Niagara Falls, NY 14305 Teléfono:  
716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrrsys.com](mailto:sales@arrrsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrrsys.com](http://www.arrrsys.com)

## Hoja de datos del producto

## Flecha UNP-128

Imprimación en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto visual	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Médico de contacto con la piel.	Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Si los síntomas persisten, llamar al médico.
Inhalación	Trasladar a la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagar la boca. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardadosSíntomas y efectos más importantes: No hay información disponible

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Ninguno.

Peligros específicos derivados de la sustancia química

No hay información disponible.

Equipos de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente). y equipo de protección completo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Utilice el equipo de protección personal necesario.
Precauciones medioambientales	No dejar verter en ninguna alcantarilla, en el suelo o en cualquier cuerpo de agua.
Métodos de contención	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

**Sistemas de flecha, Inc.**

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrrsys.com](mailto:sales@arrrsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrrsys.com](http://www.arrrsys.com)

## Hoja de datos del producto

### Flecha UNP-128

Impresión en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



Métodos de limpieza

Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### Precauciones para una manipulación segura

Manejo

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.  
Equipo de protección personal según sea necesario.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Congelación de  
almacenamiento .

Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles

Ninguna conocida según la información suministrada.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición: exposición  
ocupacional en EE. UU.

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso.

límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de cada región.

Controles de ingeniería apropiados Medidas de ingeniería Duchas, estaciones lavajojos Sistemas de ventilación.

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

Equipo Protección para ojos y cara Gafas de seguridad con sellado hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga. Guantes protectores.

Protección respiratoria

No se requiere equipo de protección especial.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrsys.com](mailto:sales@arrsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrsys.com](http://www.arrsys.com)

## Hoja de datos del producto

### Flecha UNP-128

Impresión en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



#### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### Información sobre principios físicos y químicos básicos.

PropiedadesEstado físico	líquido
Apariencia	opaco
Olor	inodoro
Punto de congelación	0 °C
Umbral de olor	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
pH	9.2
Densidad	8,312 libras/gal
Punto de fusión / Intervalo de fusión	No hay información disponible
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	No inflamable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Peso específico	0,99
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	N/A
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	N / A
Viscosidad	30 cps

Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrowsys.com](mailto:sales@arrowsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrowsys.com](http://www.arrowsys.com)

## Hoja de datos del producto Flecha UNP-128

Imprimación en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo procesamiento normal.

#### Condiciones a evitar

No congelar

#### Materiales incompatibles

Ninguna conocida según la información suministrada.

#### Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida según la información proporcionada.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	No es una vía de exposición esperada.
Contacto visual	No se conoce ningún efecto según la información suministrada.
Contacto con la piel	No se conoce ningún efecto según la información suministrada.
Ingestión	No se conoce ningún efecto según la información suministrada.

#### Toxicidad aguda

Información del componente	No hay información disponible
----------------------------	-------------------------------

#### Información sobre efectos toxicológicos

Síntomas	Ninguno conocido.
----------	-------------------

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

Carcinogenicidad	No contiene ingredientes que superen las cantidades declarables que se indican a continuación.
carcinógenoIrritación	Ninguna conocida según la información suministrada.
Sensibilización	Ninguna conocida según la información suministrada.

**Sistemas de flecha, Inc.**

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrowsys.com](mailto:sales@arrowsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrowsys.com](http://www.arrowsys.com)

## Hoja de datos del producto Flecha UNP-128

Impresión en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



Efectos mutagénicos Ninguno conocido según la información proporcionada.

Toxicidad para la reproducción: Ninguna conocida según la información suministrada.

STOT - exposición única No se conocen en base a la información suministrada

STOT - exposición repetida No se conocen en base a la información suministrada.

Peligro de aspiración No se conoce ninguno según la información proporcionada.

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

No hay información disponible

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

20.27280001 % de la mezcla consiste en componente(s) de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad La persistencia y degradabilidad no se conocen en base a la información suministrada.

### Movilidad

No se ha determinado la movilidad de este producto.

### Bioacumulación

No se conoce el potencial de bioacumulación según la información proporcionada.

### Otros efectos adversos

Disruptor del sistema  
endocrino .

No contiene sustancias que superen las cantidades declarables enumeradas como sustancias endocrinas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos

Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las normas federales (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla o entra en contacto con un residuo peligroso, si se trata de un producto químico.  
Si se realizan adiciones a este material, o si el material se procesa o se altera de otra manera, consulte 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte las regulaciones estatales, regionales o locales correspondientes para Requisitos adicionales.

Embalaje contaminado

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrowsys.com](mailto:sales@arrowsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrowsys.com](http://www.arrowsys.com)

## Hoja de datos del producto

### Flecha UNP-128

Imprimación en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

##### PUNTO

No regulado

##### Clasificación de transporte

No regulado

##### IMDg

No regulado

##### Reglamentos federales

##### Sara 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene cualquier

UNP-128

Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305  
Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

Correo electrónico: [sales@arrsys.com](mailto:sales@arrsys.com)

Teléfono: 716-285-2974

Sitio web: [www.arrsys.com](http://www.arrsys.com)

Hoja de datos del producto  
Flecha UNP-128

Imprimación en línea a base de agua para papel para tintas pigmentadas a base de agua (M1)



Productos químicos que están sujetos a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código Federal  
Reglamento, Parte 372.

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

Peligro agudo para la salud
Peligro crónico para la salud
Peligro de incendio
Peligro de liberación repentina de presión
Peligro reactivo

No  
No  
No  
No  
No

**Ley de Agua Limpia**

Nombre químico CWA	Reportable Cantidades	CWA - Tóxico Contaminantes	CWA - Prioridad Contaminantes	CWA- Peligroso Sustancias
SODIO HIDRÓXIDO E1310-73-2	1000 libra			

**Ley de Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) y compuestos orgánicos volátiles (VOC) (ver 40 CFR 61)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante atmosférico peligroso (HAPS) o volátil.  
Compuestos orgánicos volátiles (COV) según la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990

**CERCLA**

Nombre químico	Sustancias peligrosas Reportable Cantidades	Extremadamente peligroso Preguntas frecuentes sobre sustancias
SODIO HIDRÓXIDO E1310-73-2	1000 libra	

15. OTRA INFORMACIÓN

Peligro para la salud 1      Inflamabilidad 0      Estabilidad 0      EPI B