

## 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)



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

Nombre y código del producto: Arrow UNP 128

Katun PN 61602

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@arrsys.com](mailto:sales@arrsys.com)

### 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

Teléfono: 716-285-2974

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

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)



### 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 retardados

#### Síntomas y efectos más importantes: No hay información disponible

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben 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

Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

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

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



### 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 lavaojos Sistemas de ventilación.

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

EquipoProtección para ojos y caraGafas 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

Línea gratuita: 888-697-2749

Teléfono: 716-285-2974

Teléfono: 716-285-2974

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

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)



### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Propiedades	Estado 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
Coeficiente 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

Línea gratuita: 888-697-2749

Teléfono: 716-285-2974

Teléfono: 716-285-2974

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

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)



### 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.

carcinógeno/irritación 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

Línea gratuita: 888-697-2749

Teléfono: 716-285-2974

Teléfono: 716-285-2974

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

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)



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

Teléfono: 716-285-2974

Línea gratuita: 888-697-2749

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

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)



#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

PUNTO No regulado

— 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

#### Sistemas de flecha, Inc.

2440 Jerauld Ave, Cataratas del Niágara, Nueva York 14305

Línea gratuita: 888-697-2749

Teléfono: 716-285-2974

Teléfono: 716-285-2974

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

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

# Hoja de datos del producto

## Flecha UNP-128

Impración 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	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

### Ley de Agua Limpia

Nombre químico CWA	Reportable Cantidad	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 Cantidad	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