# Hoja de datos de seguridad del material

## 1 . Identificación del producto y la compañía

**Código del producto** : CRL25

**Nombre del producto** : PROCESS CYAN

**Usos del material** : Impresión.

**Fabricante/ Distribuidor** : SUN CHEMICAL INK S.A.
ZAVALETA 699
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
ARGENTINA

**En caso de emergencia** : 011 4909 1000

**Fecha de revisión** : 8/12/2015.

## 2 . Identificación de peligros

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Azul.

**Estado OSHA/ HCS** Aunque este material no es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para una manipulación segura y un uso correcto del producto. Esta FDS debe ser conservada y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

**Visión general de la Emergencia** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Vías de absorción** Contacto cutáneo. Inhalación.

**Efectos agudos potenciales en la salud**

**Ojos** : Puede causar irritación ocular leve.

**Piel** : Puede causar una ligera irritación de la piel.

**Inhalación** : La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos crónicos potenciales en la salud(Exposición a largo plazo)**

**Efectos carcinogénicos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos mutagénos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad / Toxicidad reproductiva** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## 3 . Composición/información sobre los componentes

**Según el presente conocimiento del proveedor, este producto no contiene ningún ingrediente peligroso en cantidades que deben ser reportados, de acuerdo con las regulaciones locales.**

## 4 . Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Inhalación** : Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Ingestión** : Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

**Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

**Inflamabilidad del producto** : En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Productos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
óxido/óxidos metálico/metálicos

**Medios de extinción**

**Apropiado(s)** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**No apropiado(s)** : No se conoce ninguno.

**Riesgos especiales de exposición** : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

**Inflamabilidad (Criterios OSHA)** : IIIB

**Punto de Inflamación** : Valor más bajo conocido: >93.3°C (200°F) (Vaso cerrado)

## 6 . Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).

**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

## 6 . Medidas en caso de vertido accidental

**Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

## 7 . Manipulación y almacenamiento

**Manipulación** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Llas personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

**Almacenamiento** : Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**Observaciones especiales los riesgos de incendio** : Materiales tal como trapos de limpieza, toallas de papel y ropa de protección que estén contaminados con el producto puede encenderse espontáneamente unas horas más tarde. Para evitar los riesgos de fuego, todos los materiales contaminados se deben almacenar en recipientes construidos con ese propósito o en recipientes de metal con tapas ajustadas y que se cierran solas. Los materiales contaminados deben de ser sacados del ambiente de trabajo al final de cada día y ser almacenados afuera. (aceite de haba de soja)

## 8 . Controles de exposición/protección personal

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

**Medidas técnicas** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

**Protección personal**

**Ojos** : Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

**Piel** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

**Respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

## 8 . Controles de exposición/protección personal

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

## 9 . Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** : Líquido.

**Color** : Azul.

**Olor** : No disponible.

**Punto de ebullición/ condensación** : Valor más bajo conocido: 288°C (550°F)

**Punto de fusión/ congelación** : Puede comenzar a solidificarse a la siguiente temperatura: -12 a -3°C (10.4 a 26.6°F) Este aspecto está basado en datos para el siguiente componente: ácidos grasos, aceite vegetal, metil ésteres. Promedio ponderado: -7.5°C (18.5°F)

**Punto de Inflamación** : Valor más bajo conocido: >93.3°C (200°F) (Vaso cerrado)

**COV** : 0%

**Temperatura de autoignición** : Valor más bajo conocido: 444.85°C (832.7°F) (aceite de haba de soja).

**Densidad** : 1.074 g/cm³ (8.965 lbs/gal)

**Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Densidad de vapor** : Valor más alto conocido: >1 (Aire= 1) (aceite de haba de soja).

**Indice de evaporación** : <1 (aceite de haba de soja) comparado con aetato de butilo

## 10 . Estabilidad y reactividad

**Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.

**Productos de descomposición peligrosos** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

**Polimerización peligrosa** : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

**Reactividad - Pálido** : No aplicable.

**Condiciones de reactividad** :

## 11 . Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad crónica**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagenicidad**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Toxicidad reproductiva**

**Conclusión/Sumario** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12 . Información ecológica

**Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ecotoxicidad acuática**

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

**Biodegradabilidad**

**Conclusión/Sumario** : No disponible.

## 13 . Consideraciones sobre la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto.

## 14 . Información relativa al transporte

| Información reglamentaria | Número ONU | Nombre de envío adecuado | Clase | GE* | Etiqueta | Información adicional |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificación DOT | | | No regulado. | - | | - |

GE* : Grupo de embalaje

## 15 . Información reglamentaria

## 16 . Otra información

**Requisitos de etiqueta** : NO SE PREVÉ QUE PRODUZCA EFECTOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS A LA SALUD SI SE CUMPLEN LAS INSTRUCCIONES RECOMENDADAS PARA SU USO.

**Sistema de información de Peligrosidad de Materiales (HMIS, Estados Unidos)** :

| | |
|---|---|
| Salud | 1 |
| Riesgo de incendio | 1 |
| Reactividad | 0 |

**Protección personal**

**Versión** : **2**

**Aviso al lector**

**De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.**

CRL25

# 16 . Otra información