

Praimert 115

Imprimante acrílico promotor de alta adherencia

Sección 1: Identificación del producto

1.1. Información General:

Nombre del producto:	Praimert 115
Uso recomendado:	Imprimante promotor de alta adherencia
Restricciones de uso:	No utilizar para fines distintos a los indicados
Dirección:	Remigio Crespo y Av. Loja
Ciudad:	Cuenca - Ecuador
Teléfonos:	(+593) 99 080 8670
Correo electrónico:	scarpio@fcontinental.ec
Número de emergencia:	Servicio Integrado de Seguridad 911

Sección 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la mezcla

Peligros para la salud		
Clase	Categoría	Código
Sensibilización cutánea	1	H317
Lesiones oculares graves / Irritación ocular	2A	H319
Peligros para el medio ambiente		
Clase	Categoría	Código
Peligros para el medio ambiente acuático	3	H412

2.2. Elementos de la etiqueta, incluidos consejos de prudencia

Pictogramas del SGA



Palabra de advertencia: **ADVERTENCIA**

Código	Indicación de Peligro
H317	Puede provocar una irritación cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Consejos de prudencia	
P261	No respirar polvos/humos/gases/niebla/vapores/aerosoles.
P264	Después de la manipulación, lavarse cuidadosamente las manos y los utensilios o herramientas utilizados.
P265	No tocarse los ojos.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/la nariz.
Consejos de intervención	
P301+P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. NO provocar el vómito.
P302+P317+ P352+P362+ P364	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica. Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
P304+P340+ P342+P317	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: buscar ayuda médica.
P305+P351+ P338+P337+ P317	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
Consejos de almacenamiento	
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado.
Consejos de eliminación	
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación vigente local/regional/nacional/ internacional.

Nota:

Este producto cumple con los criterios de clasificación del SGA, sin embargo, los elementos gráficos (pictogramas y frases) están en proceso de actualización en el etiquetado comercial.

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	% (p/p)
Butil Acrílico	141-32-2	< 0.02% w/w
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	< 0.05% w/w
Estireno	100-42-5	< 0.08% w/w
Benzisotiazolinona	2634-33-5	< 0.11% w/w

Sección 4: Primeros Auxilios

EN CASO DE INGESTIÓN

Buscar ayuda médica de inmediato, incluso si los síntomas parecen leves. No provocar el vómito bajo ninguna circunstancia, ya que podría causar daños adicionales en el tracto digestivo o complicar la atención médica. Mantener a la persona en reposo y bajo observación mientras se espera la llegada del personal de salud, evitando administrarle alimentos, bebidas o medicamentos sin indicación profesional.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Buscar ayuda médica de inmediato, incluso si no se presentan síntomas visibles. Lavar cuidadosamente la zona afectada con abundante agua durante al menos 15 minutos para eliminar completamente los restos del producto. Retirar la ropa y el calzado contaminados mientras se realiza el lavado, evitando que el producto entre en contacto con otras áreas del cuerpo. Una vez finalizado, lavar la ropa antes de volver a usarla y mantener a la persona en observación hasta recibir atención médica profesional.

EN CASO DE INHALACIÓN

Transportar a la persona a un lugar al aire libre o bien ventilado y colocarla en una posición que facilite su respiración. Aflojar la ropa ajustada y mantenerla en reposo, evitando cualquier esfuerzo físico. Si presenta dificultad para respirar, tos persistente o cualquier otro síntoma respiratorio, buscar de inmediato atención médica de urgencia y permanecer junto a la persona hasta que reciba asistencia profesional.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar los ojos con abundante agua limpia durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos para asegurar una limpieza completa. Si la persona usa lentes de contacto, retirarlas con cuidado únicamente si es posible hacerlo con facilidad, y continuar con el lavado para eliminar cualquier residuo del producto. Evitar frotar los ojos y procurar mantenerlos enjuagados el mayor tiempo posible. Si la irritación, enrojecimiento o molestias persisten, buscar inmediatamente atención médica especializada.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. En caso de incendio en el entorno, utilizar agentes de extinción apropiados al material que arda, como agua pulverizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no adecuados	No se conocen medios de extinción específicamente prohibidos. Evitar el uso de chorros de agua a presión directa, que podrían dispersar el material.
Peligros específicos derivados del producto	El producto no presenta riesgo de incendio o explosión. Sin embargo, la exposición a altas temperaturas puede generar vapores o humos irritantes.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Mantenerse a favor del viento y evitar la inhalación de gases o vapores. Utilizar equipo de protección completo y, en caso de concentración elevada de humos, equipo autónomo de respiración. Enfriar los envases expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar que las aguas de extinción alcancen el sistema de alcantarillado o cuerpos de agua.

Sección 6: Medidas que deben de tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	En caso de derrame, se debe evitar el contacto directo del producto con la piel, los ojos y la ropa. Es recomendable utilizar ropa adecuada para. Se debe, restringir el acceso a personal no autorizado. Dado que el producto puede volver resbaladiza la superficie, se recomienda actuar con precaución para evitar caídas o accidentes.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar que el producto se derramado alcance el sistema de alcantarillado, cursos de agua o suelos. En caso de contaminación de cuerpos de agua o terrenos, se deberá informar de inmediato a las autoridades competentes. Es importante actuar de manera preventiva para minimizar el impacto ambiental del vertido.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	El derrame debe contenerse utilizando materiales absorbentes inertes, como arena, tierra, diatomita o productos absorbentes industriales. Una vez contenido, el material recogido debe depositarse en recipientes adecuados y correctamente etiquetados para su eliminación conforme a la normativa local vigente. Tras la recolección, se debe limpiar la superficie afectada con abundante agua, evitando que los residuos líquidos se viertan directamente al alcantarillado o al medio ambiente.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Durante la manipulación del producto se debe evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Es recomendable utilizar los equipos de protección personal adecuados descritos en la sección 8. Mantener los envases bien cerrados cuando no se estén utilizando y evitar su exposición a fuentes de calor, humedad o luz solar directa. No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto. Lavar cuidadosamente las manos y las herramientas utilizadas después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar bien ventilado, fresco y seco, alejado de materiales incompatibles y fuentes de ignición. Mantener los envases herméticamente cerrados, fuera del alcance de personas no autorizadas o menores de edad. Conservar únicamente en su envase original, correctamente etiquetado, y evitar temperaturas extremas que puedan alterar las propiedades del producto.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Controles de exposición:

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición ocupacional específicos para este producto. Sin embargo, se recomienda aplicar los valores límite generales de exposición a polvos o vapores no clasificados como peligrosos, según la normativa local vigente.

Controles de ingeniería

Garantizar una ventilación adecuada en el área de trabajo, preferiblemente mediante ventilación general o extractores locales, para mantener las concentraciones de vapores o partículas en niveles seguros. Disponer de duchas de seguridad y estaciones de lavado ocular cercanas a la zona de manipulación.

8.2. Medidas de protección individual:

Protección respiratoria

No se requiere equipo especial de respiración bajo condiciones normales de uso y ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, se recomienda utilizar mascarillas con filtro adecuado para partículas o vapores orgánicos.

Protección de las manos

Utilizar guantes resistentes a productos químicos, preferiblemente de nitrilo o neopreno, para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

Protección ocular y facial	Usar gafas de seguridad con protección lateral o pantalla facial para prevenir salpicaduras accidentales.
Protección cutánea y corporal	Emplear ropa de trabajo adecuada, preferiblemente de manga larga, que evite el contacto directo con el producto. En caso de manipulación frecuente, utilizar delantal o protección adicional resistente a productos químicos.
Medidas higiénicas	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente las manos y las zonas expuestas después de cada jornada o antes de comer, beber o fumar. Mantener limpias las áreas de trabajo y los equipos utilizados.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Beige claro
Olor	Acrílico
Punto de fusión / punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No determinado
Inflamabilidad	No aplicable
Límites inferior y superior de explosión/ límite de inflamabilidad	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No determinado
pH	8-9
Viscosidad cinemática	No determinado
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad y/o densidad relativa	1.48 kg/dm ³
Densidad relativa de vapor	No determinado
Características de las partículas	No determinado

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. No presenta reacciones peligrosas bajo condiciones ambientales habituales.
Estabilidad química	Producto químicamente estable bajo condiciones normales de temperatura y presión. No se descompone si se almacena y manipula conforme a las recomendaciones del fabricante.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas cuando el producto se utiliza de acuerdo con las instrucciones.
Condiciones que deben evitarse	Evitar la exposición prolongada a temperaturas extremas, humedad excesiva y luz solar directa, ya que podrían alterar las propiedades físicas del producto.
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados o bases fuertes, que podrían afectar la estabilidad del producto.
Productos de descomposición peligrosos	En caso de combustión o descomposición térmica, pueden generarse gases irritantes o tóxicos, como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ₂) y óxidos de nitrógeno.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

La evaluación toxicológica se basa en los datos disponibles de los componentes individuales y en la experiencia práctica con productos de naturaleza similar. El producto puede causar irritación leve en piel, ojos o vías respiratorias si se manipula sin las medidas de protección adecuadas. No se esperan efectos sistémicos graves bajo condiciones normales de uso.

11.2. Toxicidad aguda de los componentes principales:

Componente	DL ₅₀ oral (rata)	CL ₅₀ inhalación (rata, 4h)
Butil acrílico	≈ 3.000 mg/kg	≈ 10,5 mg/L
Estireno	≈ 5.000 mg/kg	≈ 11,8 mg/L
Methylchloroisothiazolinone	≈ 500 mg/kg	No disponible
Benzisothiazolinona	≈ 1.020 mg/kg	> 0,83 mg/L

11.3. Vías de exposición:

Corrosión o irritación cutánea	El contacto prolongado o repetido puede causar enrojecimiento, sequedad o picazón debido a la presencia de monómeros acrílicos y conservantes isotiazolinonas.
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Puede provocar irritación ocular leve a moderada, con enrojecimiento o lagrimeo temporal.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Contiene pequeñas cantidades de isotiazolinonas, las cuales pueden inducir sensibilización cutánea en personas susceptibles.
Mutagenicidad en células germinales	No se dispone de evidencia concluyente de efectos mutagénicos en humanos.
Carcinogenicidad	El estireno está clasificado por la IARC como posiblemente carcinogénico para los humanos (Grupo 2B). Sin embargo, la concentración presente en el producto final es baja y no representa un riesgo significativo en condiciones normales de uso.
Toxicidad para la reproducción	No se conocen efectos sobre la función reproductiva a las concentraciones presentes en la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	La exposición repetida a altos niveles de vapores de estireno puede afectar el sistema nervioso central. No se esperan efectos en condiciones normales de uso.
Peligro por aspiración	No se considera un riesgo por aspiración, debido a su consistencia viscosa y bajo contenido de solventes volátiles.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad	El producto no ha sido ensayado como mezcla; la evaluación se basa en los datos de sus componentes. Los monómeros acrílicos y el estireno presentan toxicidad moderada para organismos acuáticos, mientras que los conservantes isotiazolinonas son altamente tóxicos para organismos acuáticos, incluso en bajas concentraciones. Por ello, debe evitarse el vertido directo en cuerpos de agua o sistemas de alcantarillado.
Persistencia y degradabilidad	El producto contiene componentes parcialmente biodegradables. Las isotiazolinonas se degradan en condiciones aeróbicas, aunque los monómeros acrílicos y el estireno pueden mostrar persistencia en el medio ambiente si no son tratados adecuadamente.
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación significativa de la mezcla en organismos acuáticos debido a la baja solubilidad de algunos componentes y a su degradación parcial en medios biológicos.

Movilidad en el suelo	El producto es miscible en agua, lo que permite su dispersión en medios acuosos. Los compuestos presentes pueden adherirse parcialmente a partículas del suelo, limitando su movilidad profunda.
Otros efectos adversos	No se dispone de información específica sobre potencial de contaminación del aire o capa de ozono. Evitar liberaciones no controladas al ambiente.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Los residuos del producto no deben eliminarse directamente en cuerpos de agua ni sistemas de alcantarillado. Se recomienda recolectar el material sobrante o derramado y entregarlo a un gestor autorizado para su tratamiento o disposición conforme a la normativa local vigente. Los envases vacíos deben eliminarse de manera segura, evitando su reutilización. No incinerar los residuos ni los envases sin supervisión especializada. Evitar la liberación no controlada al medio ambiente.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número ONU (UN):	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	Producto no clasificado como peligroso según las recomendaciones de la ONU sobre el transporte de mercancías peligrosas.
Clases de peligro para el transporte:	No regulado como sustancia o mezcla peligrosa para transporte terrestre (ADR/RID), marítimo (IMDG) ni aéreo (IATA).
Grupo de embalaje:	No aplica.
Peligros para el medio ambiente:	El producto puede ser nocivo para los organismos acuáticos si se libera en grandes cantidades; sin embargo, no se encuentra clasificado como peligroso para el transporte ambiental según criterios del IMDG o ADR.
Precauciones especiales para el usuario:	Transportar en envases bien cerrados y correctamente etiquetados. Evitar la exposición a temperaturas extremas y el daño físico de los envases.
Transporte a granel conforme al anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC:	No aplicable

Sección 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Reglamentación aplicable en materia de seguridad, salud y medio ambiente:

Este producto ha sido clasificado y etiquetado conforme al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), adoptado en la legislación nacional vigente. No se encuentra clasificado como sustancia o mezcla peligrosa según los criterios de peligrosidad físico-química, pero contiene componentes que pueden causar sensibilización cutánea e irritación ocular (H317, H319).

15.2. Evaluación de seguridad química:

No se ha realizado una evaluación de seguridad química específica para esta mezcla. La información contenida en esta ficha se basa en los datos disponibles de los componentes y en la experiencia práctica de uso.

Sección 16: Otras informaciones

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en los conocimientos disponibles sobre los componentes del producto y en la experiencia práctica obtenida en condiciones normales de uso. Los datos se proporcionan únicamente con fines informativos y no constituyen una garantía expresa o implícita sobre las propiedades del producto.

El usuario es responsable de evaluar las condiciones de trabajo y de aplicar las medidas preventivas necesarias para un manejo seguro. El cumplimiento de las normativas locales, regionales y nacionales relativas a la manipulación, almacenamiento, transporte y disposición del producto es de carácter obligatorio.

16.1. Recomendaciones de capacitación:

Se recomienda que el personal que manipule el producto reciba formación básica sobre seguridad química, interpretación de fichas de datos de seguridad y procedimientos de actuación en caso de emergencia.

16.2. Historial de Revisiones:

Versión	Fecha	Descripción del cambio
1.0	28/11/2014	Emisión inicial
2.0	03/03/2026	Reestructuración completa conforme al Sistema Globalmente Armonizado (SGA)