



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación del producto

| | | |
|--|---|--|
| Información importante | *** Esta hoja de datos de seguridad solo está autorizada para su uso por HP para productos HP originales. Cualquier uso no autorizado de esta hoja de datos de seguridad está estrictamente prohibido y puede dar lugar a acciones legales por parte de HP. *** | |
| Identificador de producto SGA | CN871Series | |
| Otros medios de identificación | | |
| Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | HP XP231 Specialty Billboard Cyan Scitex Ink | |
| Uso recomendado del producto químico y restricciones | | |
| Uso recomendado | Impresión con chorro de tinta | |
| Restricciones recomendadas | Ninguno conocido/Ninguna conocida. | |
| Datos del proveedor | HP Inc Argentina S.R.L. Montaneses 2140, Piso 2 Buenos Aires, Argentina 1428 +54 11 52 83 35 37 | |
| Teléfono | | |
| HP Inc. health effect line (Toll-free within US) | 1-800-457-4209 | |
| (Directo) | 1-760-710-0048 | |
| HP Inc. Línea de atención al cliente (Llamada gratuita en EE.UU.) | 1-800-474-6836 | |
| (Directo) | 1-208-323-2551 | |
| Correo electrónico: | hpcustomer.inquiries@hp.com | |

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

| | | |
|--|---|--|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |
| | Sensibilizadores cutáneos | Categoría 1 |
| | Toxicidad para la reproducción (fertilidad, el niño nonato) | Categoría 1B |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única | Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 1 (hígado, sistema respiratorio) |
| Peligros para el medio ambiente | Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo | Categoría 2 |

Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia



| | |
|-------------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación de peligro | |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |

| | |
|--------|---|
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H360FD | Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. |
| H372 | Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

Prevención

| | |
|------|---|
| P280 | Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para los ojos / la cara. |
| P260 | No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. |
| P271 | Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. |
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso. |
| P264 | Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. |
| P273 | No dispersar en el medio ambiente. |

Respuesta

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso los lentes de contacto, si se puede hacer con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico. |
| P302 + P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P333 + P313 | En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P314 | Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| P391 | Recoger los vertidos. |
| P362 | Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. |

Almacenamiento

| | |
|-------------|--|
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P403 + P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |

Eliminación

| | |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
|------|---|

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación Las vías potenciales de exposición a este producto son el contacto con la piel y con los ojos, la ingestión y la inhalación.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Identidad química | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|--|----------------------------------|---|---------------|
| Acrilato de éster 5 | | Propietario | <15 |
| Acrilato de éster 6 | | Propietario | <15 |
| Diacrilato alifático | | Propietario | <15 |
| Vinilcaprolactama | | Propietario | <15 |
| Ácido acrílico, éster monoalquílico | | Propietario | <10 |
| Polieteracrilato modificado con aminos | | Propietario | <10 |
| Acrilato de éster 2 | | Propietario | <5 |
| Oxibis (metil-2,1-etanodil) diacrilato | | 57472-68-1 | <5 |
| Óxido de fosfina substituida | | Propietario | <5 |

| Identidad química | Nombre(s) común(es), sinónimo(s) | Número CAS y otros identificadores únicos | Concentración |
|---------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| Sinérgico amínico | | Propietario | <2.5 |
| Thioxanthone derivative | | Propietario | <2.5 |
| Propoxitriacrilato de glicerina | | Propietario | <1 |

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Consiga atención médica si los síntomas persisten. |
| Contacto con la cutánea | Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y un jabón suave. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Contacto con los ocular | No frotarse los ojos. Aclarar inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (con baja presión) durante al menos 15 minutos o hasta que se eliminen las partículas. Si la irritación persiste busque atención médica. |
| Ingestión | Si el material se traga, consiga consejo o atención médica inmediatamente -- No induzca el vómito. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. |

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

No disponible (ND).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados (o no apropiados)

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | Polvo seco. Bióxido de carbono (CO2). Es posible que el agua no tenga efecto. |
| Medios no adecuados de extinción | Es posible que el agua no tenga efecto. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. |

Peligros específicos del producto químico No aplicable (NA).

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios No disponible (ND).

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios Evite que los residuos entren en alcantarillas fluviales y zanjas que desemboquen en vías de agua.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

| | |
|---|---|
| Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia | Use equipo protector personal adecuado. No tocar o caminar sobre el material vertido. |
| Para el personal de los servicios de emergencia | No disponible (ND). |

Precauciones relativas al medio ambiente No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Véase también la sección 13, Consideraciones sobre residuos

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos No disponible (ND).

Otros problema relacionados con vertidos y fugas Empape con material absorbente inerte. Eliminar según las normativas locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad Mantener alejado del frío o calor extremos. No almacene bajo la luz solar directa. No manipule ni guarde cerca del fuego, calor u otras fuentes de ignición. Se recomiendan contenedores opacos de polietileno de alta densidad (HDPE) para transporte y almacenamiento.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional No se indican los límites de exposición de los componentes.

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
No se han establecido los límites de exposición para este producto.

Directrices de exposición

Método de control por rango de exposición No disponible (ND).

Controles técnicos apropiados No disponible (ND).

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura). Se recomiendan lavabos para ojos y duchas de emergencia.

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. Guantes recomendados: Nitrilo con un mínimo de 6 mm de espesor.

Otros

Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria

Asegúrese una ventilación eficaz. En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Peligros térmicos

No disponible (ND).

Consideraciones generales sobre higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite que el material entre en contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Manténgase apartado de bebidas y alimentos.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Color Cian

Olor Característico.

Umbral olfativo No disponible (ND).

pH 6.8 - 7.2 pHmetro Mettler Toledo. Temperatura 25 °C

Punto de fusión/punto de congelación No disponible (ND).

Punto inicial e intervalo de ebullición No disponible (ND).

Punto de inflamación > 100.0 °C (> 212.0 °F) Taza cerrada Método 1020 de la EPA

Tasa de evaporación No disponible (ND).

Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible (ND).

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de inflamabilidad (%) No disponible (ND).

Límite superior de inflamabilidad (%) No disponible (ND).

Límite inferior de explosividad (%) No disponible (ND).

Límite superior de explosividad (%) No disponible (ND).

Presión de vapor No disponible (ND).

Densidad de vapor No disponible (ND).

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No disponible (ND).

| | |
|--|--|
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible (ND). |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible (ND). |
| Temperatura de descomposición | No disponible (ND). |
| Viscosidad | 14.5 - 15.5 cP Viscosímetro Brookfield ($\pm 0,5$) Temperatura 55 °C. Eje # 18 (S18) RPM 100. Espere aproximadamente 10 minutos para tomar la lectura. |
| Otras informaciones COV | 8.55 g/l Método 24/ASTM D403-93 |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | No disponible (ND). |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales de almacenamiento. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Puede ocurrir una polimerización peligrosa con menor contenido de inhibidor. |
| Condiciones que deben evitarse | Exposición a la luz del sol. |
| Materiales incompatibles | Incompatible con bases fuertes y agentes oxidantes. metales alcalinos |
| Productos de descomposición peligrosos | Al descomponerse, este producto puede emitir óxido de nitrógeno gaseoso, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos de bajo peso molecular. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalación | Puede irritar el sistema respiratorio. |
| Contacto con la cutánea | Provoca irritación cutánea. Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel. |
| Contacto con los ocular | Provoca lesiones oculares graves. |
| Ingestión | Ingerirlo no es una vía probable de exposición a riesgos. |

Síntomas No disponible (ND).

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|-------------------|----------|-------------------------|
| Vinilcaprolactama | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | conejo | 1700 mg/kg |
| Inhalación | | |
| CL50 | Rata | > 1.6 mg/l |
| Oral | | |
| DL50 | Rata | 1114 mg/kg |

Corrosión/irritación cutáneas No corrosivo (OECD 431)
 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sensibilización respiratoria | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Sensibilización cutánea | Posibilidad de sensibilización en caso de contacto con la piel. |

Mutagenicidad en células germinales A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

| | |
|---|---|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede irritar el sistema respiratorio. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Provoca daños en los órganos (hígado , sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Otras informaciones | No se dispone de datos completos de toxicidad para esta formulación específica |

12. Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------------|---|
| Toxicidad acuática | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
|---------------------------|---|

Ecotoxicidad

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|--|---------------------------------|--|
| Ácido acrílico, éster monoalquílico | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| CL50 | Leuciscus idus | 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| ErC50 | Pseudokirchneriella subcapitata | > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| NOEC | Leuciscus idus | 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Crónicos</i> | | |
| LOEC | Daphina magna | > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211) |
| Acuática/a | | |
| <i>Crónicos</i> | | |
| Crustáceos | Daphnia magna | 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211) |
| Peces | Danio rerio | > 1 µg/L, 36 d (OECD 210) |
| Óxido de fosfina substituida | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| CL50 | Danio rerio | > 90 µg/L, 96 h (OECD 203) |
| EC50 | Desmodesmus subspicatus | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| NOEC | Desmodesmus subspicatus | > 260 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| Acuática/a | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Crustáceos | Daphnia magna | > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202) |
| <i>Crónicos</i> | | |
| Crustáceos | Daphnia magna | >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211) |

Persistencia y degradabilidad No disponible (ND).

Potencial de bioacumulación No disponible (ND).

Factor de bioconcentración (FBC)

Ácido acrílico, éster monoalquílico

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))

Óxido de fosfina substituida

5, (similar to OECD 305 C)

Movilidad en el suelo No disponible (ND).

Otros efectos adversos No disponible (ND).

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

Instrucciones para la eliminación

No desechar con los maeriales generales de oficina.

No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua.

Deseche el material residual de conformidad con los reglamentos medioambientales locales, estatales, federales y provinciales.

Encargue la recogida y la eliminación a una empresa especializada.

Reglamentos locales sobre la eliminación

No disponible (ND).

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Residuos/producto no utilizado | No disponible (ND). |
| Envases contaminados | No disponible (ND). |

14. Información relativa al transporte

DOT

No está regulado como producto peligroso.

DOT Supplemental Information La clasificación del Departamento de Transporte solo aplica a envíos dentro de los Estados Unidos y Puerto Rico.

IATA

| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos) |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo secundario | - |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III |
| Peligros para el medio ambiente | Sí |
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |

Información suplementaria de IATA Durante el transporte de embalajes interiores de ≤ 5 l., se aplicará la Disposición especial A197.

IMDG

| | |
|---|---|
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos), CONTAMINANTE MARINO |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo secundario | - |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Contaminante marino | Sí |
| EmS | F-A, S-F |
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |

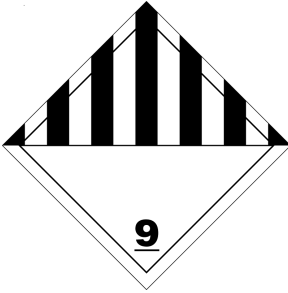
Información suplementaria de IMDG Durante el transporte de embalajes de ≤ 5 l., se aplicará la disposición 2.10.2.7 del código IMDG (transporte marítimo de sustancias peligrosas).

ADR

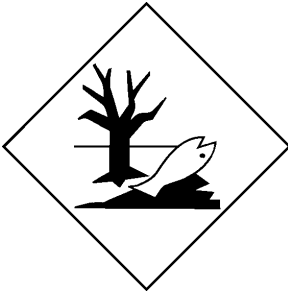
| | |
|---|--|
| Número ONU | UN3082 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos) |
| Clase(s) relativas al transporte | |
| Clase | 9 |
| Riesgo secundario | - |
| División de riesgo (ADR) | No disponible (ND). |
| Código de restricción en túneles | No disponible (ND). |
| Grupo de embalaje/envase, cuando aplique | III |
| Peligros para el medio ambiente | Sí |
| Precauciones especiales para el usuario | No disponible (ND). |

Información suplementaria de ADR Durante el transporte de embalajes de ≤ 5 l., se aplicará el artículo 375 del acuerdo ADR (transporte de sustancias peligrosas por carretera).

ADR; IATA; IMDG



Contaminante marino



15. Información reguladora

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

Narcóticos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)

No listado.

Psicotrópicos (Decreto 14294, modificado 28/10/1998 según promulgación de la Convención ONU 1961, Listas I-IV)

No listado.

Uruguay. Precursores y productos químicos (Decreto no° 391/002 del 10/10/2002, anexo I, tablas 1 y 2)

No regulado.

Uruguay. Lista de sustancias para la prevención y control de peligros ocupacionales causados por los carcinógenos. (Decreto 183/982)

No listado.

Reglamentación internacional

Todas las sustancias químicas de este producto HP se han notificado o están exentas de notificación en virtud de las leyes de notificación de sustancias químicas en los siguientes países: EE.UU.(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suiza, Canadá (DSL/NDL), Australia, Japón, Filipinas, Corea del Sur, Nueva Zelanda y China. Unión Europea, Canadá, Ontario, Japón, Filipinas, Corea, Nueva Zelanda y/e China.

Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

16. Otras informaciones

La fecha de emisión 07-16-2016

La fecha de revisión 04-22-2021

Cláusula de exención de responsabilidad

Se suministra esta hoja de datos de seguridad sin cargo alguno a los clientes de HP. Los datos incluidos son los más actualizados hasta donde llega el conocimiento de HP en el momento de la elaboración del presente documento y son considerados como fiables. No se debe considerar como garantía de las propiedades específicas de los productos descritas, ni como garantía de su idoneidad para un uso determinado. Se ha elaborado este documento conforme a los requisitos de las leyes anteriormente indicadas en la Sección 1 y podría incumplir los requisitos normativos de otros países.

Esta hoja de datos de seguridad está diseñada para proporcionar información acerca de las tintas (tóneres) de HP proporcionadas con los suministros de tinta (tónér) originales de HP. Si le han proporcionado nuestra hoja de datos de seguridad con un suministro relleno, refabricado, compatible o de cualquier otro tipo que no sea de HP, tenga en cuenta que la información contenida en este documento no pretende ofrecer información sobre dichos productos y podrían existir diferencias considerables entre la información contenida en este documento y la información de seguridad para el producto que ha adquirido. Contacte al vendedor del suministro relleno, refabricado o compatible para obtener la información aplicable, incluyendo información sobre el equipo de protección personal, los riesgos de exposición y la guía de manejo seguro. En HP no aceptamos suministros rellenos, refabricados o compatibles en nuestros programas de reciclaje.

Fecha de revisión

1. Producto e identificación de la empresa : Centro de Intoxicaciones de la UE
Composición / Información sobre los componentes: Sustancias
Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples
Regulaciones sobre materiales peligrosos: Europa – UE

Explicación de abreviaturas

| | |
|---|---|
| ACGIH | Congreso Americano de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| CAS (siglas de Chemical Abstracts Service) | Servicio de extractos químicos |
| CERCLA | Ley de compensación y responsabilidad ambiental de EE.UU. |
| CFR | Código de normativas federales |
| COC | Taza abierta de Cleveland |
| DOT | Departamento de transportes |
| EPCRA | Ley sobre Planificación de Emergencias y Derechos de la Comunidad de la Información de EE.UU., EPCRA (también conocida como SARA) |
| IARC | Agencia Internacional de Investigación del Cáncer |
| NIOSH | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laboral |
| NTP | Programa nacional de toxicología |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| Límite de Exposición Permisible (LEP) | Límite de exposición permisible |
| RCRA | Ley de Conservación y Recuperación de Recursos |
| REC | Recomendado |
| REL | Límite de exposición recomendado |
| SARA | Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund del 1986 (en Inglés, SARA) |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| TCLP: <valor> | Procedimiento de lixiviación para la definición de toxicidad (TCLP) |
| TLV | Valor del límite del umbral |
| TSCA | Acto de control de sustancias tóxicas |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |