

**Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa**

**Nombre del Producto:** Inquiport Amina 720  
**Nombre completo del productor:** Atul Limited. Agrochemical Division

**Logo del productor:**



**Dirección:** Atul - 396 020. Valsad, Gujarat, India  
**Teléfono:** Información no disponible  
**Fax:** Información no disponible  
**E-mail:** Información no disponible  
**Web:** <http://www.atul.co.in/businesses/cropprotect.html>  
**Nombre del importador/distribuidor:** Inquiport S.A.

**Logo del importador/distribuidor:**



**Dirección:** Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.  
**Teléfono:** 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924  
**Fax:** 00.58.255.6212330  
**E-mail:** [contacto@inquiport.com](mailto:contacto@inquiport.com)  
**Web:** [www.inquiport.com](http://www.inquiport.com)  
**N° de teléfono de emergencias:** 0255-622 22 45 ext. 107  
**N° de teléfono para emergencias médicas:** 0800 -TOXICO (0800 - 869426)

**Sección 2: Identificación de la Compañía Productora / Importadora**

**Nombre Químico:** Sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético  
**Nombre del ingrediente activo (%):** sal dimetilamina del 2,4-D 72 %  
**Sinónimos más comunes:** 2,4-D amina  
**Fórmula química:**  $C_8H_6Cl_2O_3$   
**Familia química:** Fenoxiacéticos  
**N° CAS:** No aplica  
**N° UN:** 3348

**Estabilizante o inhibidor:** No aplica

**Usos principales:** Herbicida

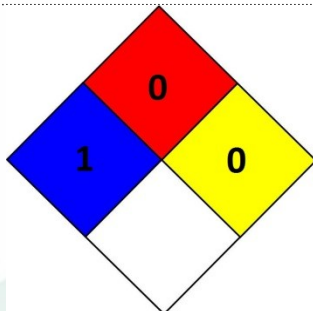
**Sección 3: Identificación de los Peligros**

**Identificación del material**

**Numero de las Naciones Unidas:**

**3348**

**Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:**



**Incendio**

**Temperatura de autoignición (°C):** No aplica (solución acuosa)

**Temperatura de inflamación (°C):** No aplica (solución acuosa)

**Límites de mezcla inflamable (%):** No aplica (solución acuosa)

**Límites de mezcla explosiva (%):** No aplica (solución acuosa)

**Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego:** Bajo condiciones de incendio algunos componentes de este producto podrían descomponerse. El humo podría contener materiales tóxicos no identificados o compuestos irritantes.

**Posibilidad de explosión por polvo:** Producto no explosivo

**Sección 4: Medidas de primeros Auxilios**

**Primeros Auxilios**

**Ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y con suavidad usando agua durante 15-20 minutos. Quite los lentes de contacto, si es que están presentes, después de los primeros 5 minutos, después continúe enjuagando los ojos. Llame al 0800-TOXÍCO (8694267) o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.

**Piel:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con agua abundante durante 15-20 minutos. Llame al 0800-TOXÍCO (8694267) o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento.

**Inhalación e ingestión:** Coloque a la persona en un sitio con aire fresco. Si la persona no respira llame al centro de INTOXICACIONES, a una ambulancia, después de respiración artificial, de preferencia por el método de respiración de boca a boca. Llame al 0800-TOXÍCO (8694267) o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento Llame al 0800-TOXÍCO (8694267) o a un médico para recibir consejos acerca del tratamiento. No induzca el vómito a menos que así lo recomiende en la etiqueta. o el centro de control de INTOXICACIONES o el médico. Nunca administre nada por la boca cuando la persona se encuentra inconsciente.

**Inducir al Vomito:** NO inducir el vómito

***Tratamientos Médicos***

**Generales y específicos si los hubiera:** No hay un antídoto específico. Debe brindarse cuidado de apoyo. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente. Si se presentan quemaduras, tratarlas como quemaduras térmicas, después de la descontaminación. Puede causar destrucción del tejido.

**Antídotos:** *No hay antídoto específico*

**Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios**

**Medios apropiados de extinción y evacuación:** Rociado de agua, espuma, polvos químicos secos, dióxidos de carbono.

**Equipos de protección personal:** Deben usarse aparatos respiradores portátiles de presión positiva (SCBA) y ropa de protección contra incendios (que incluya capucha, bata, pantalones, botas y guantes). Si no se encuentra disponible el equipo de protección o no se utiliza, debe tratar de apagarse el fuego desde un sitio protegido o a una distancia segura.

**Cortes de energía:** Información no disponible

**Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión:** Mantenga a las personas alejadas. Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias. Bajo condiciones de incendio algunos componentes de este producto podrían descomponerse. El humo podría contener materiales tóxicos no identificados o compuestos irritantes.

**Sección 6: Medidas de control para derrames**

**Riesgo de incendio / explosión:** Advertir al personal de los riesgos de incendio y de explosión

**Evacuación de personas y cercado del área:** Cercar el lugar para evitar el ingreso de personas no autorizadas.

**Ventilación:** El área afectada por el derrame debe ser ventilada. No permita la entrada al área afectada de personal alguno a menos que se use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.

**Contención, absorción, neutralización:** Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

**Equipos de protección personal a usar durante derrames:** Use ropa protectora tal como overol, mascarilla apropiada, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas de goma.

**Descontaminación de equipos luego del control:** Contactar personal o servicios especializados en el área

**Protección del medio ambiente:** No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Si el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.

**Recolección, tratamiento y disposición final de desechos:** Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Si no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

**Saneamiento y limpieza final:** Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.

**Procedimientos para derrames pequeños:** Derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el

	contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. · Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.
<b>Procedimientos para derrames grandes:</b>	Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

### Sección 7: Manejo y almacenamiento

<b>Almacenamiento:</b>	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.
<b>Manipulación:</b>	Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas.
<b>Instalaciones en lugares de trabajo:</b>	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.
<b>Prohibiciones:</b>	No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

### Sección 8: Control de exposición y protección personal

<b>Muestreo:</b>	Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: *Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. *Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. *Guantes. *Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad.
<b>Equipos de protección personal</b>	Use mascarera respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH.
<b>Higiene personal:</b>	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
<b>Ropa de trabajo:</b>	Use mascarilla doble filtro. Lentes de seguridad o mono gafas. Use guantes de Nitrilo, delantal y botas de goma y/o de seguridad.
<b>Tuberías:</b>	No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior.

### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

#### *Propiedades Físicas*

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor:</b>	Información no disponible
<b>Peso molecular:</b>	221,04 g/mol
<b>Punto de fusión (°C):</b>	No aplica
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	Superior a 100 °C
<b>Punto de congelación (°C):</b>	Información no disponible
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	Información no disponible
<b>Presión de vapor (mm Hg):</b>	aproximadamente 16 mmHg a 20°C (agua)
<b>Densidad de vapor:</b>	menor a 1
<b>Gravedad específica:</b>	1.215 – 1.245 g/ml
<b>Tasa de evaporación:</b>	Información no disponible

<b>Porcentaje de volátiles por volumen:</b>	Información no disponible
<b>Solubilidad en agua:</b>	Total
<b>Solubilidad en solventes:</b>	Información no disponible
<b>Miscibilidad:</b>	Información no disponible
<b>pH de soluciones:</b>	8,40 – 8,60
<b>Viscosidad:</b>	Información no disponible

***Propiedades Indicadoras***

<b>Umbral de olor (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible
<b>Nivel de irritación de ojos (mg/m<sup>3</sup>):</b>	Información no disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones:</b>	Es un producto térmicamente estable a las temperaturas de uso típicas. Algunos componentes de este producto pueden descomponerse a temperaturas elevadas.
<b>Polimerización espontánea o al mezclarse con otras sustancias:</b>	No hay información de que ocurra
<b>Incompatibilidades que puedan generar riesgos:</b>	Ácidos y agentes oxidantes.
<b>Corrosión / descomposición de metales:</b>	No es corrosivo
<b>Inflamación espontánea:</b>	No aplica
<b>Inflamación por contacto con agua:</b>	No aplica
<b>Productos peligrosos generados por descomposición:</b>	Los productos de descomposición peligrosos dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Ácido clorhídrico y óxidos de nitrógeno bajo condiciones de fuego

**Sección 11: Información toxicológica**

<b>Principal vía de ingreso al organismo:</b>	Ingestión, inhalación, contacto con los ojos y contacto
<b>Efectos a la salud por exposición:</b> a) aguda b) crónica	OJOS: Puede causar severa irritación y lesiones a la córnea, que podrían resultar incluso en ceguera. PIEL: Una exposición única prolongada podría resultar en que el material sea absorbido en cantidades peligrosas. INGESTIÓN: Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante operaciones de manejo normales no deben causar daños. La ingestión de este producto puede causar irritación gastrointestinal o úlcera en casos extremos. INHALACIÓN: La exposición a vapores, en condiciones normales de manejo, no es peligrosa, debido a la baja volatilidad del material.
<b>Propiedades Cancerígenas:</b>	Varias pruebas de laboratorio en animales demostraron que no existe relación entre cáncer y el ácido 2,4D. Estudios epidemiológicos del herbicida han resultado algunos positivos y otros negativos, siendo la mayoría negativos
<b>Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas:</b>	El producto no causa defectos de nacimiento en animales. Sólo se observaron efectos en el feto a dosis que son tóxicas para la madre. Los estudios sobre reproducción indican que niveles excesivos del ácido 2,4-D pueden causar un decremento en el peso y supervivencia en la descendencia de ratas.
<b>Concentración letal 50 en aire (mg /</b>	LC <sub>50</sub> por inhalación aguda (ratas) 1,36 mg/l

<b>m<sup>3</sup>):</b>	
<b>Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg):</b>	La DL <sub>50</sub> (dosis letal) por absorción a través de la piel en conejos es de 1,000 mg/kg.
<b>Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg):</b>	La toxicidad oral es baja. La DL <sub>50</sub> (dosis letal) oral para ratas es aproximadamente de 1,000 mg/kg.
<b>Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m<sup>3</sup> según COVENIN 2253:</b>	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253:</b>	CAP: 10 A4 mg/m <sup>3</sup>

### Sección 12: Información Ecológica

<b>Toxicidad para peces y otros animales:</b>	El material es no-tóxico prácticamente para organismos acuáticos sobre bases agudas (CL50 es mayor a 100 mg/L en la mayoría de las especies sensibles): La CL50 aguda en Pimephales promelas es de 707 mg/l. La CL50 aguda en camarón rosado Penaeus duorarum es mayor a 1000
<b>Toxicidad para plantas:</b>	Es un herbicida de uso post-emergente para el control de malezas de hojas anchas y ciperáceas en un amplio rango de cultivos.
<b>Persistencia y degradación en agua , aire y tierra:</b>	La Biodegradación bajo condiciones aeróbicas de laboratorio es alta (BOD20 o BOD28/ThOD mayor a 40%) 5 días demanda bioquímica de oxígeno (BOD5) es 0.47 p/p 10 días demanda bioquímica de oxígeno (BOD10) es 0.50 p/p 20 días demanda bioquímica de oxígeno (BOD20) es
<b>Bioacumulación:</b>	No se espera bioconcentración porque el producto tiene una relativamente alta solubilidad en agua.

### Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

#### Manejo de desechos

<b>Almacenamiento:</b>	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales
<b>Trasporte:</b>	No transportar junto a alimentos para humanos o animales.
<b>Tratamiento tipo y productos residuales:</b>	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).
<b>Reciclado y / o reúso:</b>	No aplica
<b>Disposición de envases:</b>	Recoger los envases dañados. No reutilizar los envases. Enjuagar los envases vacíos por lo menos tres veces, el agua del enjuague debe verterse en la pulverizadora, antes de su aplicación. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.
<b>Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables:</b>	Información no disponible
<b>Disposición final:</b>	Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, elimine los residuos y restos del producto por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 o mayor).

### Sección 14: Información sobre Transporte

**Nombre del producto peligroso:** sal dimetilamina del 2,4-D

**N° UN:**



**Clase:** 6 (Sustancias tóxicas)

**División de riesgo:** 6.1 (Sustancias tóxicas)

**Numero de riesgo:** 60

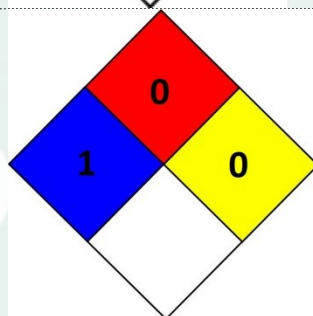
**Grupo de embalaje:** III

**Cantidad exenta:** 5 l

**Placas de identificación:**



**Etiqueta de riesgo:**



**Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:**

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

***Instrucciones para emergencias durante el transporte***

**N° de la guía de respuesta a emergencias:**

153

**Sección 15: Información Regulatoria**

**Reglamentaciones nacionales**

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

**Regulaciones:**

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones se señales de identificación

**Sección 16: Otras Informaciones**

**Absolución de la responsabilidad:**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

