

## Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 09/08/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: JONPRO POLVO**

### Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

**Nombre del producto y aplicación** **JONPRO POLVO.** Polvo de lavado textil, espuma controlada. (Uso profesional / industrial)

**Código/s de el/los Producto/s** R62795 (Toxicological Clearance)

**Fabricante / Proveedor** Diversey de Argentina SA. Av. B. Márquez 970 Villa Bosch Buenos Aires Argentina. Diversey Industrial y Comercial de Chile. Río Refugio N°9635, Pudahuel. Santiago de Chile, Chile. Diversey Perú S.A.C. Francisco Graña 155, La Victoria, Lima, Perú. D'Alene Ltda. San Carlos de Bolívar 6035, Montevideo, Uruguay.

**Teléfono de emergencias/ Fax** Argentina: Hospital de niños: 4962-2247/6666; Hospital de niños La Plata: 0221-4515555; Hospital Posadas: 4658-7777/4654-6648; Centro Nacional de intoxicaciones: 0800-333-0160; Hospital de niños de Córdoba: (0351) 421-5303; Centro de consultas Toxicológicas CASAFE Rosario (0341)448-0077; Chile: Emergencia Toxicológica: CITUC: 56-2-635 3800; Perú CICOTOX 0800 13040; Uruguay: Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico: (02) 1722; Paraguay: (21)220418

### Sección 2: Composición / Información sobre los componentes

**Caracterización química:** mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.  
**Ingredientes que contribuyen a la clasificación de riesgo.**

N° CAS	NOMBRE QUIMICO	NOMBRE GENÉRICO	RANGO %
497-19-8	Carbonato de sodio	Soda Solvay	30-50
7647-14-5	Cloruro de sodio		20-40
1310-73-2	Hidróxido de Sodio en perlas	Soda cáustica en perlas	<5

### Sección 3: Identificación de los peligros

#### Peligros para la Salud de Las Personas

**Efectos de una sobre-exposición aguda**

**Inhalación**

**Contacto con la piel**

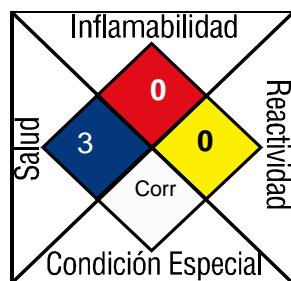
**Contacto con los ojos**

**Ingestión**

**Efectos de una sobre exposición crónica**

**Peligros para el medio ambiente**

**Clasificación NFPA**



#### Moderados.

No determinados.

Causa quemaduras.

Causa quemadura.

Causa daño severo.

Causa quemadura.

No determinados.

Puede causar daños en el medio acuático si se elimina sin tratar.

#### Corrosivo.

#### Rojo: Riesgos de Inflamabilidad

0	No presenta riesgo inusual	0	No combustible.
1	Atención: puede ser irritante	1	Combustible si es calentado.
2	Cuidado: irritante severo para la piel, ojos y mucosas. Nocivo si es inhalado.	2	Atención. Líquido combustible. Flash Point entre 38 °C y 93 °C
3	Cuidado: corrosivo para la piel, ojos y/o mucosas.	3	Cuidado. Líquido inflamable. Flash Point menor de 38°C
4	Peligro: puede ser fatal con cortos periodos de exposición.	4	Peligro. Líquido o gas extremadamente inflamable.
<b>Amarillo: Riesgos por Reactividad</b>		<b>Blanco: Condiciones Especiales</b>	
0	No reactivo mezclado con agua	Corr	Corrosivo
1	Atención: puede reaccionar no violentamente calentado o mezclado con agua	Oxi	Oxidante
2	Cuidado: Inestable. O puede reaccionar violentamente mezclado con agua.	-W	Reacciona con el agua de manera peligrosa
3	Peligro: puede ser explosivo si se golpea o calienta en condiciones de confinamiento, o si se mezcla con agua.-	-	Sin riesgos particulares
4	Peligro: explosivo a temperatura ambiente		

## Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 09/08/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: JONPRO POLVO**

### Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

<b>Inhalación:</b>	Retirar al paciente del área de exposición y procurar inmediata atención médica.
<b>Contacto con la piel:</b>	Remover las prendas contaminadas con el producto, lavar bien con agua y en caso de síntomas recurrir al médico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Lavar inmediatamente con agua, manteniendo los ojos abiertos. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión:</b>	Enjuagar la boca con agua para retirar el producto y beber 1-2 vasos de agua o leche. Procurar inmediata atención médica.
<b>Notas para el médico tratante</b>	Producto muy alcalino.

### Sección 5: Medidas Combatir Incendios

<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable
<b>Agentes de extinción adecuados:</b>	CO <sub>2</sub> , polvos químicos secos, rocío de agua, o espuma resistente al alcohol.
<b>Procedimientos especiales para combatir el fuego:</b>	No especificados.
<b>Equipo de protección personal para el combate del fuego:</b>	Se recomienda equipo autónomo cuando un incendio toma contacto con el producto.

### Sección 6: Medidas en caso de derrame accidental

<b>Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de sustancia:</b>	Circunscribir el derrame con material inerte (diatomeas, arena, tierra). Juntar en un envase limpio, rotular y colocar en un lugar para su disposición final.
<b>Equipo de protección personal para atacar la emergencia:</b>	Barbijo, ropa y calzados resistentes a productos químicos, guantes y protección ocular / facial.
<b>Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente:</b>	Evitar eliminar a drenajes o surcos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Lavar el área afectada con agua.
<b>Método de eliminación de desechos:</b>	Disponer del residuo según legislación local.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

<b>Manipulación</b>	No trasvase el producto salvo expresa recomendación del proveedor. Prevenga cualquier formación de vapores. Trasladar el producto en envase original y cerrado.
<b>Recomendaciones técnicas:</b>	Utilizar protección facial y ropa de trabajo adecuada. (resistente a álcalis y a oxidantes)
<b>Precauciones a tomar:</b>	Utilizar lentes de seguridad con protección lateral y guantes para manipular el producto.
<b>Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:</b>	Evitar la dispersión de partículas del producto en el aire
<b>Almacenamiento:</b>	Producto alcalino. NO mezclar con ácidos ni con agentes oxidantes fuertes.
<b>Condiciones adecuadas:</b>	Almacenar en un lugar seco y bien ventilado.
<b>Productos incompatibles:</b>	Ácidos y oxidantes fuertes.
<b>Materiales de embalaje seguros:</b>	No requiere embalaje especial. Evitar golpes, caídas o manejo inadecuado.

### Sección 8: Control de exposición / Protección personal

<b>Medidas de ingeniería para reducir la posibilidad de exposición:</b>	Utilizar gafas de seguridad, guantes, calzado y vestimenta apropiada. (Resistentes a la alcalinidad) Evite el contacto con los ojos, piel y mucosas.
<b>Parámetros para control:</b>	Aspecto, Color, Alcalinidad libre, densidad aparente.
<b>Limites permisibles ponderado y Absoluto</b>	No establecido para el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Máscara para polvos.
<b>Guantes de protección:</b>	Utilizar guantes de goma, PVC, o neoprene.

## Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 09/08/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** JONPRO POLVO

**Protección de la vista:** Utilizar lentes de seguridad con protección lateral.  
**Otros equipos de protección:** Ropa resistente a productos oxidantes y productos alcalinos.  
**Medidas específicas: Ventilación:** Utilizar en área ventilada.

### Sección 9 : Propiedades Físico – Químicas

<b>Estado Físico</b>	Polvo granular	<b>Alcalinidad libre (%Na<sub>2</sub>O)</b>	14,0 –18,0
<b>Apariencia, Color</b>	Blanco con speckles azules	<b>Densidad aparente (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0,85 –1.05

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad** Producto estable.  
**condiciones a evitar** No exponer a altas temperaturas.  
**materiales a evitar** Ácidos.  
**Productos peligrosos de la descomposición:** Vapores y humos tóxicos e irritantes.  
**Productos peligrosos de la combustión:** Vapores y humos tóxicos e irritantes.  
**Polimerización peligrosa:** No conocida.

### Sección 11: Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:** Basada en LD 50(oral) estimada en >2000mg/Kg  
**Toxicidad crónica o de largo plazo:** No se conoce.  
**Efectos locales:** Irritación, quemadura.  
**Sensibilización alérgica:** No establecida.  
**Contacto con la piel:** Causa quemaduras.  
**Contacto con los ojos:** Causa daño severo o permanente.  
**Inhalación:** Corrosivo, causa irritación del aparato respiratorio  
**Ingestión:** Corrosivo, causa fuertes quemaduras en boca y garganta, y peligro de perforación en el estómago y esófago.

### Sección 12: Información ecológica

**Inestabilidad:** Producto estable.  
**Persistencia/ Biodegradabilidad:** Producto fabricado con materias primas biodegradables.  
**Bio-acumulación:** No.  
**Efectos sobre el medio ambiente:** No descartar directamente en aguas superficiales sin adecuado tratamiento. Muy tóxico para organismos acuáticos

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

**Método de eliminación del producto en los residuos:** Disponer de los residuos según legislación local. No verter el producto puro por el desagüe.  
**Eliminación de envases o embalajes contaminados:** Disponer de los envases según legislación local.

### Sección 14 Información sobre transporte

**Transporte por tierra** Clase ADR/RID: 8 N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P.(HIDRÓXIDO DE SODIO) clasificación de riesgo 80, Grupo de empaque III, Guía 154.  
**Transporte marítimo** Clase IMDG: 8 N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P, (HIDRÓXIDO DE SODIO) clasificación de riesgo 80, Grupo de empaque III, Guía 154.  
**Transporte aéreo** Clase IATA-DGR: 8 N° ONU 3262, SÓLIDO CORROSIVO, BÁSICO INORGÁNICO, N.E.P, ( HIDRÓXIDO DE SODIO) clasificación de riesgo 80, Grupo de empaque III, Guía 154.

## Hoja de Seguridad de producto

De acuerdo con normas IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of. 03

Revisión del 09/08/2010

**NOMBRE DEL PRODUCTO: JONPRO POLVO**

### Sección 15: Normas Vigentes

**Normas Nacionales aplicadas**

**Norma IRAM 41144 y Norma Chilena 2245 of 03**

**Marcas en la etiqueta**

Corrosivo.

Frases de riesgo y de advertencia de acuerdo con las recomendaciones de 91/155/CE y actualizaciones.

**R31** En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**R35** Causa severas quemaduras

**R37** Irritante del aparato respiratorio.

**R36/368** Irritante de la piel y los ojos

**R50** Muy tóxico para organismos acuáticos

**S22** No respirar polvo.

**S26** En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua con los párpados levantados y procure urgente atención médica.

**S28** Después del contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua

**S36/37/39** Utilizar ropa de protección adecuada, guantes de protección, protección ocular y facial.

**S45** En caso de accidente o en caso de duda, consulte inmediatamente al médico mostrándole el rótulo del producto.

### Sección 16 Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento a la fecha. Sin embargo no constituye una garantía sobre características del producto y no establece un contrato de Convenio Legal.

Departamento que edita la Hoja de Seguridad: Departamento Técnico de Diversey de Argentina SA