



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# VANDEX SUPER GRAY

FS.PC.CO.99 Revisión 01

Fecha 30.12.2010 - Vigencia 12.2011

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto	<b>VANDEX SUPER GRAY</b>
Proveedor	VANDEX en Chile es PRODUCTOS CAVE S.A.
Dirección	PANAMERICANA NORTE 18.900, RENCA, SANTIAGO
Fono de emergencia	(56 2) 270 9900

### SECCIÓN 2: Información sobre la sustancia química y del proveedor

Descripción química	MEZCLA DE CEMENTOS, ÁRIDOS Y ADITIVOS
Fórmula química	ND
Sinónimos	CEMENTO IMPERMEABLE
N° CAS	NA
N° UN	NA

### SECCIÓN 3: Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta	NO CLASIFICADO
Clasificación de riesgos del producto químico	PRODUCTO NO PELIGROSO
a) Peligro para la salud de las personas:	
	<u>Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)</u>
Inhalación	PUEDE CAUSAR IRRITACIONES
Contacto con la piel	PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES
Contacto con los ojos	POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN Y REACCIÓN ALÉRGICA
Ingestión	PUEDE CAUSAR PERTURBACIONES A LA SALUD
	<u>Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)</u>
Condición médica agravada por exposición al producto	NA
b) Peligros para el medio ambiente	EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUAS
c) Peligros especiales del producto	NINGUNO

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

<u>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:</u>	
Inhalación	PROCURAR AIRE FRESCO.
Contacto con la piel	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.
Contacto con los ojos	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, MANTENER LOS OJOS ABIERTOS.
Ingestión	BEBA AGUA, NO INDUCIR VÓMITOS, CONSULTE A SU MÉDICO.
Notas para el médico tratante	NA

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	PRODUCTO NO INFLAMABLE
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NA
Equipos de protección personal para combatir el fuego	NA

## SECCIÓN 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material	RECOGER EN FORMA MECÁNICA EVITANDO LA FORMACIÓN DE POLVO Y ELIMINE COMO RESIDUO ESPECIAL.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA.
Precauciones que se debe tomar para evitar daños al ambiente	EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUAS.
Métodos de limpieza	RECOGER EN FORMA MECÁNICA EVITANDO LA FORMACIÓN DE POLVO.
Métodos de eliminación de desechos	IDENTIFIQUE COMO RESIDUO ESPECIAL

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	ALMACENAR ENTRE +5/+30°C
Precauciones a tomar	EVITAR LA FORMACIÓN E INHALACIÓN DE POLVO DURANTE LA MANIPULACIÓN.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	CONSERVAR EN LUGAR SECO
Condiciones de almacenamiento	MANTENER ENVASES BIEN CERRADOS Y EN LUGAR FRESCO
Embalajes recomendados y no adecuados	MANTENER SOLO EN ENVASE ORIGINAL.

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	NO RESPIRAR EL POLVO.
Parámetros para el control	NA
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	NA
Protección respiratoria	RECOMENDABLE USO DE MASCARILLA PARA POLVO.
Guantes de protección	RECOMENDABLE USO DE GUANTES.
Protección de la vista	RECOMENDABLE USO DE ANTEOJOS DE SEGURIDAD
Otros equipos de protección	NA
Ventilación	NA

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	POLVO
Apariencia y olor	COLOR GRIS. INODORO.
Concentración	ND
pH	11-13,5
Temperatura de descomposición	NA
Punto de inflamación	NA
Temperatura de auto ignición	ND
Propiedades explosivas	NA
Peligros de fuego o explosión	NA. PRODUCTO NO INFLAMABLE
Velocidad de propagación de la llama	NA
Presión de vapor a 20°C	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad aparente suelta a 20°C	1250 kg/ m³
Solubilidad en agua y otros solventes	HASTA 1,5 GRAMOS / LITRO EN AGUA

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	NA
Condiciones que deben evitarse	NA
Incompatibilidad (materiales a evitar)	POSIBLE REACCIÓN EXOTÉRMICA AL ADICIONAR ÁCIDOS
Productos peligrosos de la descomposición	NO PRESENTA SI SE MANIPULA Y SE ALMACENA CORRECTAMENTE.
Productos peligrosos de la combustión	NA
Polimerización peligrosa	NA

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	PRODUCTO NO TÓXICO
Toxicidad crónica o de largo plazo	PRODUCTO NO TÓXICO
Efectos locales	NA
Sensibilización alérgica	EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS, MEMBRANAS MUCOSAS Y PIEL PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES. POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN Y REACCIÓN ALÉRGICA EN CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL POR PERIODOS PROLONGADOS.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Inestabilidad	NA
Persistencia/Degradabilidad	NA
Bio-acumulación	NA
Efectos sobre el ambiente	EL PRODUCTO PRESENTA REACCIÓN ALCALINA CUANDO SE MEZCLA CON AGUA DEBIDO A SU CONTENIDO DE CEMENTO. EL PRODUCTO ES LEVEMENTE DAÑINO PARA EL MEDIO ACUÁTICO. IMPEDIR QUE LLEGUE A LAS AGUAS O SUELOS POR SU ALTO VALOR PH

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	IDENTIFIQUE COMO RESIDUO ESPECIAL
Eliminación de envases/embalajes contaminados	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

NCh 2190, marcas aplicables	ND
Nº NU	ND

## SECCIÓN 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	ND
Normas nacionales aplicables	NO TOXICIDAD ORAL (ISP)
Marca en etiqueta	NA

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

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



en Chile es Productos CAVE S.A.  
Panamericana Norte 18.900, KM 19, Lampa.  
Santiago, Chile.  
F: +56 2 270 99 00  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# VANDEX SUPER WHITE

FS.PC.CO.99 Revisión 01

Fecha 30.12.2010 - Vigencia 12.2011

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto	<b>VANDEX SUPER WHITE</b>
Proveedor	VANDEX en Chile es PRODUCTOS CAVE S.A.
Dirección	PANAMERICANA NORTE 18.900, RENCA, SANTIAGO
Fono de emergencia	(56 2) 270 9900

### SECCIÓN 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Descripción química	MEZCLA DE CEMENTOS, ÁRIDOS Y ADITIVOS
Fórmula química	ND
Sinónimos	CEMENTO IMPERMEABLE
N° CAS	NA
N° UN	NA

### SECCIÓN 3: Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta	NO CLASIFICADO
Clasificación de riesgos del producto químico	PRODUCTO NO PELIGROSO
a) Peligro para la salud de las personas:	
	<u>Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)</u>
Inhalación	PUEDE CAUSAR IRRITACIONES
Contacto con la piel	PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES
Contacto con los ojos	POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN Y REACCIÓN ALÉRGICA
Ingestión	PUEDE CAUSAR PERTURBACIONES A LA SALUD
	<u>Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)</u>
Condición médica agravada por exposición al producto	NA
b) Peligros para el medio ambiente	EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUAS
c) Peligros especiales del producto	NINGUNO

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

<u>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:</u>	
Inhalación	PROCURAR AIRE FRESCO.
Contacto con la piel	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA Y JABON.
Contacto con los ojos	LAVAR CON ABUNDANTE AGUA, MANTENER LOS OJOS ABIERTOS.
Ingestión	BEBA AGUA, NO INDUCIR VÓMITOS, CONSULTE A SU MÉDICO.
Notas para el médico tratante	NA

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	PRODUCTO NO INFLAMABLE
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NA
Equipos de protección personal para combatir el fuego	NA

## SECCIÓN 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material	RECOGER EN FORMA MECÁNICA EVITANDO LA FORMACIÓN DE POLVO Y ELIMINE COMO RESIDUO ESPECIAL.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	USAR PROTECCIÓN RESPIRATORIA.
Precauciones que se debe tomar para evitar daños al ambiente	EVITAR DERRAMES EN SUELOS Y AGUAS.
Métodos de limpieza	RECOGER EN FORMA MECÁNICA EVITANDO LA FORMACIÓN DE POLVO.
Métodos de eliminación de desechos	IDENTIFIQUE COMO RESIDUO ESPECIAL

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	ALMACENAR ENTRE +5/+30°C
Precauciones a tomar	EVITAR LA FORMACIÓN E INHALACIÓN DE POLVO DURANTE LA MANIPULACIÓN.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	CONSERVAR EN LUGAR SECO
Condiciones de almacenamiento	MANTENER ENVASES BIEN CERRADOS Y EN LUGAR FRESCO
Embalajes recomendados y no adecuados	MANTENER SOLO EN ENVASE ORIGINAL.

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	NO RESPIRAR EL POLVO.
Parámetros para el control	NA
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	NA
Protección respiratoria	RECOMENDABLE USO DE MASCARILLA PARA POLVO.
Guantes de protección	RECOMENDABLE USO DE GUANTES.
Protección de la vista	RECOMENDABLE USO DE ANTEOJOS DE SEGURIDAD
Otros equipos de protección	NA
Ventilación	NA

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	POLVO
Apariencia y olor	COLOR BLANCO. INODORO.
Concentración	ND
pH	11-13,5
Temperatura de descomposición	NA
Punto de inflamación	NA
Temperatura de auto ignición	ND
Propiedades explosivas	NA
Peligros de fuego o explosión	NA. PRODUCTO NO INFLAMABLE
Velocidad de propagación de la llama	NA
Presión de vapor a 20°C	NA
Densidad de vapor	NA
Densidad aparente suelta a 20°C	1200 kg/ m³
Solubilidad en agua y otros solventes	HASTA 1,5 GRAMOS / LITRO EN AGUA

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	NA
Condiciones que deben evitarse	NA
Incompatibilidad (materiales a evitar)	POSIBLE REACCIÓN EXOTÉRMICA AL ADICIONAR ÁCIDOS
Productos peligrosos de la descomposición	NO PRESENTA SI SE MANIPULA Y SE ALMACENA CORRECTAMENTE.
Productos peligrosos de la combustión	NA
Polimerización peligrosa	NA

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda	PRODUCTO NO TÓXICO
Toxicidad crónica o de largo plazo	PRODUCTO NO TÓXICO
Efectos locales	NA
Sensibilización alérgica	EL CONTACTO DIRECTO CON LOS OJOS, MEMBRANAS MUCOSAS Y PIEL PUEDE CAUSAR LEVES IRRITACIONES. POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN Y REACCIÓN ALÉRGICA EN CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL POR PERIODOS PROLONGADOS.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Inestabilidad	NA
Persistencia/Degradabilidad	NA
Bio-acumulación	NA
Efectos sobre el ambiente	EL PRODUCTO PRESENTA REACCIÓN ALCALINA CUANDO SE MEZCLA CON AGUA DEBIDO A SU CONTENIDO DE CEMENTO. EL PRODUCTO ES LEVEMENTE DAÑINO PARA EL MEDIO ACUÁTICO. IMPEDIR QUE LLEGUE A LAS AGUAS O SUELOS POR SU ALTO VALOR PH

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos	IDENTIFIQUE COMO RESIDUO ESPECIAL
Eliminación de envases/embalajes contaminados	ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS

## SECCIÓN 14: Información sobre transporte

NCh 2190, marcas aplicables	ND
Nº NU	ND

## SECCIÓN 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	ND
Normas nacionales aplicables	NO TOXICIDAD ORAL (ISP)
Marca en etiqueta	NA

## SECCIÓN 16: Otras Informaciones

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



en Chile es Productos CAVE S.A.  
Panamericana Norte 18.900, KM 19, Lampa.  
Santiago, Chile.  
F: +56 2 270 99 00  
[www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)