

Código	Versión	Fecha	Página
FDS-IDI-011	01	25/02/2021	1 de 10

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación SGA del producto

Nombre Comercial: Blindacryl alta resistencia

1.2 Otros medios de identificación

Nombre alternativo del producto: Pintura exteriores alta resistencia

Número CAS: NA

Nombre IUPAC: NA

1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones

Usos recomendados: Ideal para decorar, proteger y restaurar muros y paredes expuestos a la intemperie. Se puede aplicar como acabado final en superficies a base de cemento, estuco, yeso, morteros, madera y arcillas.

Restricciones: Ninguna conocida

1.4 Datos sobre el proveedor

Identificación de la compañía:

Adiela de Lombana S.A., Colombia

Cali: Carrera 4 # 22-98

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206

Email: servicioalcliente@enki-industrias.com

1.5 Número de teléfono para emergencias

Teléfono: 320-3509866 – (2) 4894206 (Lun-Vie 7:30 a 5:00, Sab 8:00 a 1:00)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2 o 2A, H320

Sensibilización cutánea, categoría 1B, H317

Irritación cutánea, categoría 2, H315



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com

2.2 Elementos de etiqueta SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación de peligro: H320: Provoca irritación ocular
 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel
 H315: Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia: P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P103: Leer la etiqueta antes de uso
 P102: Mantener fuera del alcance de niños
 P235: Mantener fresco
 P101: Si necesita consultar al médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto
 P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto

RECOMENDACIONES GENERALES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PINTURAS:

Para conservar el estado de la superficie pintada, se recomienda no lavarla antes de 30 días. La limpieza de la superficie pintada debe hacerse con jabón de tocador, un paño blanco y agua, nunca utilice detergente o cepillo. La calidad del acabado dependerá de la mano de obra calificada. Almacenar el producto en un lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor. Cumplir con los consejos de prudencia y elementos de protección personal.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Composición de mezcla

Componente	N. CAS	Concentración
Dióxido de titanio	13463-67-7	12-30%
Fungicida	64742-55-8 114369-43-6	25-45%
Aditivos	NA	50-70%

Las concentraciones estipuladas no son consideradas peligrosas para la salud



4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas generales:

Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. No deje a la víctima desatendida. Los socorristas deberán prestar atención a su propia protección y usar los elementos de protección individual recomendados.

Contacto con los ojos:

Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos e irritación. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Acudir al médico. Si tiene lentes de contacto, quitarlos.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Es necesario un tratamiento médico si las lesiones de la piel empeoran.

Inhalación:

En caso de inconciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si la persona se encuentra consciente trasladar a un área ventilada y verificar su respiración.

Ingestión:

Mantener tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Síntomas/ efectos más importantes agudos o retardados

No se conocen efectos agudos retardados

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso de tratamiento especial

No es necesario atención inmediata ni especial, si los síntomas continúan, consulte al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados

Si se genera algún tipo de incendio se debe controlar con extintores o en dado caso un material compatible con el producto como agua. Si se utiliza agua, se debe aplicar en grandes cantidades de forma pulverizada o nebulizada.

5.2 Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores inflamables. Además de monóxido de carbono y dióxido de carbono, se puede liberar óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno en la combustión.



5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio, evacuar el área y extinguir el fuego desde una distancia segura. Evitar todo contacto. Utilizar un traje encapsulado con aparato respiratorio independiente (SCBA) para prevenir el contacto con altas concentraciones de vapor o humos en el aire. Si no es posible trasladar el recipiente del área del incendio, utilizar agua desde una distancia segura para mantenerlo frío.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Evitar el contacto directo con el producto derramado, utilizando los elementos de protección personal apropiados como se especifica en la Sección 8. Aislar y ventilar el área contaminada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Puede limpiar el derrame con material absorbente como arena y posteriormente recoger para su disposición final.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su derrame sobre fuentes de agua, alcantarillados o lugares donde se vea afectada la flora y fauna del lugar.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

El derrame se puede controlar con material absorbente como arena seca, tierra seca u otras sustancias compatibles. No eliminar en los desagües sin tratamiento previo. Limpiar el área afectada con abundante agua. Desechar el material utilizado y los residuos de producto inmediatamente en recipientes adecuados y de tal forma que no representen un peligro para las personas o para el ambiente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

El manejo de los envases se debe hacer de acuerdo con el manual de buenas prácticas en la manipulación de carga. Utilizar los equipos de protección personal recomendados (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar vapores. Utilizar el producto sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Minimizar la generación y acumulación de vapores. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas al descubierto. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Al trasvasar, recuerde etiquetar. Evitar la liberación al medio ambiente. No ingerir. No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.



7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado. Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 4°C y 35°C. Mantener alejado de fuentes de ignición, agua y sustancias incompatibles. Almacenar en contenedores correctamente identificados. Proteger del daño físico el contenedor y la etiqueta. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componente	Regulación	Tipo de Lista	Notación/Valor
Fungicida			
Aceite de base sin especificar	ACGIH	TWA fracción inhalable	5 mg/m ³

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TWA: 8-Horas Promedio Ponderado de Tiempo.

Los parámetros estipulados son el resultado de análisis de laboratorio realizadas por los proveedores correspondientes.

8.2 Controles técnicos apropiados

Se recomienda un sistema de ventilación general o aplicación en espacios abiertos.

8.3 Medidas de protección individual

Respiratoria:

Se recomienda el uso de protección respiratoria con filtro para vapores orgánicos especialmente en caso de recintos cerrados o cuando se aplique la pintura con pistola o equipo airless.

Piel:

Se debe usar guantes de caucho o nitrilo látex largos y mangas protectoras

Ojos:

Se recomienda utilizar gafas de protección total.

Otros:

Utilizar ropa de trabajo adecuada, en lo posible manejar botas o zapatos cerrados, lavarse las manos antes de consumir alimentos y después de usar el producto.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico
Punto de fusión/ punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	100°C -150°C
Inflamabilidad	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Sólidos por volumen	> 35%
pH	8,5 – 9,5
Viscosidad	100 - 140 KU
Solubilidad	En agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No reacciona fácilmente con otros compuestos si se almacena y aplica correctamente

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de trabajo normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 80°C. Evitar la combustión del producto seco y su exposición en líquido a cualquier fuente de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

No conocidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Puede producir productos como monóxido y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno en el proceso de combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com

11.1 Información y datos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Fungicida* DL50: > 5000 mg/kg

* Valor teórico basado en sus componentes

Corrosión o irritación cutánea:

No presenta irritación considerable

Lesiones o irritación ocular grave:

Puede causar lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria:

Puede causar irritación en aparato respiratorio de acuerdo con exposición

Carcinogenicidad:

No es considerado causante de cáncer de acuerdo con los componentes

Toxicidad para la reproducción:

Fungicida: En ensayos con animales, se ha demostrado que, en las hembras, interfiere con la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única:

Puede irritar vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida:

Puede provocar daños en vías respiratorias e irritación cutánea

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Puede considerarse nocivo para organismos acuáticos y producir efectos negativos a largo plazo en medios acuáticos

Fungicida:

Aceite de base, sin especificar

Toxicidad aguda para peces:

El producto es prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/EL50/LL50 > 100 mg/L para la mayoría de especies sensibles ensayadas).

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos

CE50, Daphnia magna (Pulga de mar grande), 48 h, > 100 mg/l

Toxicidad aguda para algas/ plantas acuáticas

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, > 100 mg/l



AcroTech



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com

12.2 Persistencia y degradabilidad

Fungicida:

Aceite de base, sin especificar

Biodegradabilidad: Basado en las directrices estrictas de ensayo de OECD, este material no se puede considerar como fácilmente biodegradable; sin embargo, estos resultados no significan necesariamente que el material no sea biodegradable en condiciones ambientales. Durante el periodo de 10 días: No aprobado.

Biodegradación: 31%

Tiempo de exposición: 28 d

Método: Guía de ensayos de la OCDE 301F o Equivalente

12.3 Potencial de bioacumulación

Fungicida:

Aceite de base, sin especificar

Bioacumulación: Para esta familia de productos: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso medio ambiental conocido

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Los desechos se deben eliminar de manera adecuada según la reglamentación vigente de las autoridades ambientales. Evitar desechar el producto en fuentes de agua, canales o caños que lleguen a ríos, lagunas o mares. Evitar desechar el producto en zonas que afecten la fauna y flora de la región. En lo posible busque limpiar los recipientes y reciclarlos.



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU:

NA

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

NA

Clase relativa al transporte:

Mercancía no peligrosa

Grupo de embalaje/envasado:

NA

Riesgos ambientales:

Revisar la sección de información eco toxicológica

Precauciones especiales para el usuario:

Transportarse con materiales afines al producto

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Resolución 2400 de 1979 Ministerio del Trabajo y Seguridad Social Capítulo IX, artículos 155, 158, 161 y 177.

15.2 Resolución 1154 de 2016

16. OTRAS INFORMACIONES

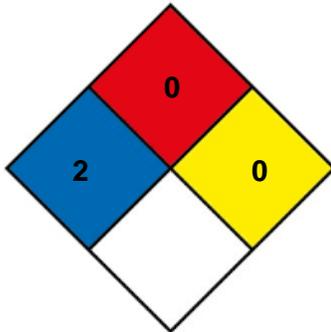
Códigos H de las indicaciones de peligro

H320: Provoca irritación ocular

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica en la piel

H315: Provoca irritación cutánea

Simbología NPFA



Referencias

Colombia productiva, SGA sexta revisión



AcroTech



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com



La información suministrada en esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos disponibles en la actualidad y aplican para el uso del producto bajo las condiciones establecidas y de acuerdo a las indicaciones que aparecen en el envase o en fichas técnicas. Cualquier otro uso no especificado del producto, incluida su utilización junto con otros productos o en otros procesos, se hará bajo la exclusiva responsabilidad del usuario.

Es responsabilidad del usuario tomar las medidas de protección adecuadas, utilizar el producto dentro de su plazo recomendado y cumplir con todos los requisitos legales que sean aplicables a su actividad.

REGISTRO DE REVISIÓN Y MODIFICACIONES

Versión	Fecha	Modificación	Revisado por	Aprobado por
1	25/02/2021	Creación de FDS del producto	Aseguramiento y control de calidad	Jefe de producción ENKI industrias



Dirección: Carrera 4 No. 22 – 98 San Nicolas, Cali (V)

Venta Telefónica: +57 320-3509866

www.enki-industrias.com