

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

1.- Identificación de la sustancia o preparado y de la empresa**1.1 Identificador del producto****KIRAZOL BLACK RN****1.2 Utilización del producto / de la elaboración:**

Campo de aplicación: Colorante textil.

1.3 Fabricante/distribuidor:**Kiri Industries Limited**

Plot no 299/1/A&B, Near Water Tank, Phase -II, GIDC, Vatva,

Ahmedabad -382 445. Gujarat, India.

Phone: 91-79-25894477, 25835297, 40237444 Fax: 91-79-25834960

1.4 Teléfonos de emergencia:

Tel.: (011)4714-4085/4097

2.- Identificación de peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria, Cat. 1B

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B

Posible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

2.2 Elementos de la etiquetaPictogramas:Palabra de advertencia: **peligro para la salud**Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia (Prevención):

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

Consejos de prudencia (Respuesta):

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN

P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

Consejos de prudencia (Almacenamiento):

Consejos de prudencia (Eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en el tratamiento de residuos d acuerdo con las regulaciones nacionales.

2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

3.- Composición/Información de los componentes**3.1 Sustancias**

No aplicable

3.2 Mezclas

Características químicas:

preparación de colorantes reactivos azoicos

Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

C.I. Reactive	Brown 11	Orange 12		
Contenido:	15-25%	7-11%	Sens. cut. 1B	H317
Número CE	274-352-0	274-349-4	Sens. resp. 1B	H334
No. CAS :	70161-16-9	70161-14-7		

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Reactive	Brown 11	Orange 12		
Contenido:	15-25%	7-11%	Símbolos de peligro: Xi	Frases R: 43
Número CE	274-352-0	274-349-4	Símbolos de peligro: Xn	Frases R: 42/43
No. CAS :	70161-16-9	70161-14-7		

4.- Primeros Auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- En caso de inhalación : persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.
- En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Limpieza con
- En caso de contacto con los ojos: Lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, dar de beber de inmediato y repetidamente agua, eventualmente con adición de carbon activo. En caso de malestar consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

4.3 Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN**5.- Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: CO₂

5.2 Peligro específicos derivados de la sustancia o la mezcla

no averiguado

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

• Otras indicaciones:

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Medidas de precaución para las personas: Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección. Evitar la formación y acumulación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

6.4 Referencia a otras secciones.

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

7.- Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Indicaciones para la manipulación sin peligro: evitar la formación y acumulación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos, los que, en forma de polvo son susceptibles de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles compatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el envase original herméticamente cerrado y en un lugar fresco.

Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de gas electrostáticas.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles.

Estabilidad: Tiempo de almacenaje: 36 meses

7.3 Usos específicos finales

No averiguado.

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN**8.- Límites de exposición y medidas de protección personal****8.1 Parámetro de control**

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo:

No aplicable

8.2 Controles de la exposición

Medidas de protección general: No respirar los polvos. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Medidas de higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Protección respiratoria: máscara buco-nasal con filtro combinado ABEK-P3

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros.

Protección de los ojos: Gafas protectoras con protección lateral.

Protección del cuerpo: ropa protectora.

9.- Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	polvo
Color:	negro
Olor:	inodoro
Punto de fusión/punto de enfriamiento:	no averiguado
Punto de ebullición:	no averiguado
Punto de inflamación:	no averiguado
Valor pH	5,5 - 7,5 (20 °C)
Inflamabilidad:	no aplicable
Límites de explosión superior/inferior:	dato no disponible
Presión de vapor:	dato no disponible
Densidad:	no averiguado
Solubilidad en agua:	approx. 100 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	dato no disponible
Temperatura de ignición:	no averiguado
Descomposición térmica:	dato no disponible
Viscosidad:	dato no disponible
Propiedades explosivas:	dato no disponible
Propiedades de oxidación:	dato no disponible

9.2 Otra información

Cl. Combust. Polvo (RFA):	BZ3 Combustión local, que no se extiende.
Cl. Explos. Polvo (RFA):	no averiguado
Densidad a granel:	aprox. 500 kg/m ³

Otras informaciones (físicoquímicas): no es necesario.

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN**10.- Estabilidad y Reactividad****10.1 Reactividad***Si el almacenado y manejo apropiadamente, no se producen reacciones peligrosas.***10.2 Estabilidad química***Si se almacena y manipula apropiadamente, no se produce descomposición térmica.
Descomposición térmica:***10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas***Reacción peligrosa: para productos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.***10.4 Condiciones que deben evitarse**

no es necesario

10.5 Materiales incompatibles

no es necesario

10.6 Productos de descomposición peligrosos

no es necesario

11.- Informaciones toxicológicas**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda:

DL50 >2000 mg/Kg (rata)

Toxicidad aguda por inhalación:

no averiguado

Toxicidad dérmica aguda:

no averiguado

Irritación cutánea:

El producto no es irritante. (Conejo)

Irritación Ocular:

El producto no es irritante. (Ojo de conejo)

Sensibilización:

El producto no es sensibilizante. (Cobaya)

Sensibilización:

Concentraciones de polvo elevadas pueden provocar irritaciones de las mucosas de los ojos y de las vías respiratorias. La exposición repetida a altas concentraciones de polvo de algunos colorantes reactivos puede producir en casos excepcionales, una sensibilización de las vías respiratorias. Con este colorante, no se ha observado hasta ahora ninguna sensibilización.

Toxicidad por ingestión prolongada:

no averiguado

Mutagenicidad :

Test de salmonella/microsomas (test de Ames):

Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

Mutagenicidad :

Test en el micronúcleo:

Ningún síntoma que haga sospechar un efecto mutagénico.

Teratogenicidad:

no averiguado

Carcinogenicidad:

no averiguado

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN

12.- Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces: CL50 >10 mg/l(96h, Brachydanio rerio)

Toxicidad en dafnias: no averiguado

Toxicidad en algas: no averiguado

Toxicidad en bacterias: CE50 > 1.000 mg/l

Método de ensayo: Inhibición de la respiración de organismos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación: < 20 %

Método : Método estático

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): 610 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno DBO5: 125 mg/g

Contiene compuestos orgánicos halogenados ligados en su estructura, no obstante están en forma hidrolizable. El colorante reactivo puede incrementar escasamente el contenido de AOX del agua de vertido

El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

12.3 Potencial de bioacumulación no averiguado

12.4 Movilidad en el suelo no averiguado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB no averiguado

12.6 Otros efectos adversos no averiguado

13.- Eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p. ej. incineración en una planta adecuada.

Clave de residuo según el catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas.

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN**14.- Información relativa al transporte**

ADR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
ADNR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
RID	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IMDG	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_C	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_P	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF

14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Mantener separado de productos alimenticios.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y del código IBC previsto para esta sustancia o mezcla:

15.- Disposiciones de carácter legal**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.**

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Xn Nocivo

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S22: No respirar el polvo.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S37: Úsese guantes adecuados.

TA Luft (RFA): No aplicable
 WGK (peligrosidad para
 aguas/RFA): Clase

WGK2 - contamina el agua WGK= Clasificación
 según la ley alemana de aguas
 Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

15.2 Evaluación de la seguridad química
no averiguada

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad
según reglamento (CE) N° 1907/2006

KIRAZOL BLACK RN

16.- Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

<i>Xn</i>	<i>Nocivo</i>
<i>Xi</i>	<i>irritante</i>

<i>43</i>	<i>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</i>
<i>42/43</i>	<i>Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.</i>

<i>H317</i>	<i>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</i>
<i>H334</i>	<i>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación</i>

<i>Sens. cut. 1B</i>	<i>Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea, Cat. 1B</i>
<i>Sens. resp. 1B</i>	<i>Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización respiratoria, Cat. 1B</i>

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.