

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
Versión: 5.2Página: 1/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

EmpresaBASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USAInformación 24 horas en caso de emergenciasCHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	Contenido (Aprox.% en peso)
n-butyl acetate OSHA PEL 150 ppm 710 mg/m3 ACGIH STEL 200 ppm; TWA 150 ppm	123-86-4	10 - 65
methyl isobutyl ketone OSHA PEL 100 ppm 410 mg/m3 ACGIH STEL 75 ppm; TWA 50 ppm	108-10-1	0 - 45
xylene OSHA PEL 100 ppm 435 mg/m3 ACGIH STEL 150 ppm; TWA 100 ppm	1330-20-7	0 - 25
isopropanol OSHA PEL 400 ppm 980 mg/m3 ACGIH STEL 400 ppm; TWA 200 ppm	67-63-0	0 - 10
1-butanol OSHA PEL 100 ppm 300 mg/m3 ACGIH TWA 20 ppm	71-36-3	0 - 5
ethylbenzene OSHA PEL 100 ppm 435 mg/m3 ACGIH STEL 125 ppm; TWA 100 ppm	100-41-4	0 - 10
acetone OSHA PEL 1000 ppm 2400 mg/m3 ACGIH STEL 750 ppm; TWA 500 ppm	67-64-1	0 - 15
propylene glycol methyl ether acetate PEL/TLV desconocido	108-65-6	0 - 5
toluene OSHA CLV 300 ppm; TWA 200 ppm; max. conc. 500 ppm ACGIH TWA 50 ppm	108-88-3	0 - 5
ethylene glycol butyl ether OSHA PEL 50 ppm 240 mg/m3 ACGIH TWA 20 ppm	111-76-2	0 - 5
aluminum oxide OSHA PEL 5 mg/m3 R; PEL 15 mg/m3 T	1344-28-1	0 - 5

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
 Versión: 5.2

Página: 2/21
 (251740/CDU_GEN_US/ES)

ACGIH TWA 10 mg/m3 carbon black	1333-86-4	0 - 5
OSHA PEL 3.5 mg/m3 ACGIH TWA 3.5 mg/m3 copper phthalocyanine	1328-53-6	0 - 10
PEL/TLV desconocido titanium dioxide	1317-80-2	0 - 10
PEL/TLV desconocido nickel oxide	1313-99-1	0 - 5
OSHA PEL 1 mg/m3 ACGIH TWA 0.2 mg/m3 óxido de hierro	1309-37-1	0 - 10
ACGIH TWA 5 mg/m3 ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	0 - 5
PEL/TLV desconocido copper phthalocyanine blue	147-14-8	0 - 5
PEL/TLV desconocido ethyl acetate	141-78-6	0 - 15
OSHA PEL 400 ppm 1400 mg/m3 ACGIH TWA 400 ppm amorphous precipitated silica	112926-00-8	0 - 15
PEL/TLV desconocido copper phthalocyanine	68987-63-3	0 - 5
PEL/TLV desconocido solvent naphtha, light aromatic	64742-95-6	0 - 5
PEL/TLV desconocido solvent naphtha, heavy aromatic	64742-94-5	0 - 5
PEL/TLV desconocido mineral spirits	64742-47-8	0 - 5
PEL/TLV desconocido naphtha, heavy alkylate	64741-65-7	0 - 5
PEL/TLV desconocido iron oxide pigment	51274-00-1	0 - 10
PEL/TLV desconocido aluminum hydroxide	21645-51-2	0 - 5
PEL/TLV desconocido copper phthalocyanine	15680-42-9	0 - 10
PEL/TLV desconocido copper compound	68512-13-0	0 - 10
PEL/TLV desconocido antimony pentoxide	1314-60-9	0 - 5
OSHA PEL 0.5 mg/m3 ACGIH TWA 0.5 mg/m3 bismuth vanadium oxide	14059-33-7	0 - 35
PEL/TLV desconocido titanium dioxide	13463-67-7	0 - 30
OSHA PEL 15 mg/m3 T ACGIH TWA 10 mg/m3 mica	12001-26-2	0 - 10
ACGIH TWA 3 mg/m3 stoddard solvent	8052-41-3	0 - 5
OSHA PEL 500 ppm 2900 mg/m3 ACGIH TWA 100 ppm graphite	7782-42-5	0 - 10
OSHA PEL 5 mg/m3 R; PEL 15 mg/m3 T ACGIH TWA 2 mg/m3 sulfato de bario	7727-43-7	0 - 5
OSHA PEL 5 mg/m3 R; PEL 15 mg/m3 T		

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
Versión: 5.2

Página: 3/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

ACGIH TWA 10 mg/m3 aluminum	7429-90-5	0 - 10
ACGIH TWA 5 mg/m3 ethylene glycol monopropyl ether PEL/TLV desconocido	2807-30-9	0 - 5
ethylene glycol butyl ether acetate	112-07-2	0 - 5
ACGIH TWA 20 ppm methyl isoamyl ketone	110-12-3	0 - 10
OSHA PEL 100 ppm 475 mg/m3 ACGIH TWA 50 ppm diisobutyl ketone	108-83-8	0 - 5
OSHA PEL 50 ppm 290 mg/m3 ACGIH TWA 25 ppm methyl propyl ketone	107-87-9	0 - 5
OSHA PEL 200 ppm 700 mg/m3 ACGIH STEL 150 ppm; TWA 200 ppm 1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	0 - 5
ACGIH TWA 25 ppm butyl benzyl phthalate (plasticizer)	85-68-7	0 - 5
PEL/TLV desconocido naphthalene	91-20-3	0 - 5
OSHA PEL 10 ppm 50 mg/m3 ACGIH STEL 15 ppm; TWA 10 ppm		
R Parte del corredor pulmonar		
T Polvo global		

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EVALUACIÓN HMIS III

Salud: 2⁺ Flamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

"HMIS" utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo."

INDICACIONES - URGENCIA

ADVERTENCIA

LÍQUIDO INFLAMABLE.

PELIGROSO SI SE INHALA.

PUEDE PROVOCAR LESIONES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

PUEDE PROVOCAR LESIONES HEPÁTICAS.

PUEDE PROVOCAR LESIONES RENALES.

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO

RESPIRATORIO

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR REACCIÓN ALÉRGICA CUTÁNEA.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR REACCIÓN RESPIRATORIA

ALÉRGICA.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR CÁNCER.

PUEDE PROVOCAR EDEMA PULMONAR.

SENSIBILIZADOR.

CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR LESIONES EN LOS ÓRGANOS

HEMATOPOYÉTICOS.

LA INGESTIÓN PUEDE PROVOCAR ALTERACIONES GÁSTRICAS.

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 4/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD

vías primarias de la exposición:

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Los solventes son absorbidos a través de la piel.

Toxicidad aguda:

La inhalación puede causar depresión en el Sistema Nervioso Central (CNS), visión borrosa, mareos y somnolencia.

Una sobreexposición puede causar náuseas y vómitos.

La inhalación causa dolor de cabeza y náuseas.

Los vapores tienen efecto asfixiante.

El mal uso intencionado por concentración e inhalación deliberada de este producto puede ser dañino o fatal.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Indicaciones para: Acetona

Agudo - Acetona Sintomas de intoxicacion aguda a acetona incluyen efectos al Sistema Nervioso Central tales como aumento de la saliva, ojos llorosos, vahidos, contracciones musculares y convulsiones.

Indicaciones para: Hidroxido de Aluminio

Hidroxido de Aluminio (21645-51-2) Dosis prolongadas o excesivamente grandes de antiacidos por ingestion pueden causar arritmia cardiaca, hipo o hipertension, encefalopatia, falla de los riñones, diarrea, constipacion, obstruccion gastro intestinal y/o perforacion, alcalosis, desbalance electrolito y miopatia. Depresion del Sistema Nervioso Central tambien puede ocurrir con sobredosis de antiacidos conteniendo magnesio.

Indicaciones para: Antimonio

Agudo Antimonio La exposicion prolongada de inhalacion severa de antimonio puede causar inflamacion de la membrana bucal, de la nariz y garganta.

Indicaciones para: Acetato de Butilo

Agudo - Acetato de Butilo La inhalacion de vapores de acetato de butilo pueden causar dolores de cabeza, mareo, nausea, irritacion de los ductos respiratorios y depresion del Sistema Nervioso Central.

Indicaciones para: Bario

Agudo - Bario. La ingestion de sales solubles de bario produce estimulacion muscular, seguidas por disturbios gastricos severos, aumento en la presion sanguinea y afecta al Sistema Nervioso Central.

Indicaciones para: Ftalato de Butilbencilo

"Ftalato de Butilbencilo (85-68-7) La ingestion de ftalato de butilbencilo puede causar disturbios gastricos. Los cambios en el higado y en los testiculos fueron observados en ratas machos alimentados con 480 y 1,600 mg.por kilogramo por dia, durante 14 dias. Otros 14 dias de estudio de alimentacion resultaron en aumento del higado y de los riñones; cambios en la medula de los huesos y cambios testiculares en las ratas macho."

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Página: 5/21

Versión: 5.2

(251740/CDU_GEN_US/ES)

Indicaciones para: Butanol

Agudo - Butanol La ingestión de butanol puede causar narcosis y posibles daños al hígado. La exposición prolongada aguda a los vapores de butanol pueden causar sueño, dolor de cabeza, náusea, mareo, anemia y sensibilidad a la luz.

Indicaciones para: Carbon Negro

Carbon Negro (1333-86-4) La exposición aguda al polvo de carbon negro puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

Indicaciones para: Etil-3-etoxipropionato

Agudo - Etil-3-etoxipropionato Las ratas expuestas por inhalación a etil-3-etoxipropionato exhibieron afectaciones menores del sistema nervioso central.

Indicaciones para: Acetato de etilo

Acetato de etilo (141-78-6) Los vapores de acetato de etilo son irritantes a los ojos, las vías respiratorias y las membranas mucosas. La sobreexposición aguda a los vapores de acetato de etilo puede resultar en dolor de cabeza, náusea, vómito o narcosis.

Indicaciones para: Etilbenceno

Etilbenceno (100-41-4) Los vapores se absorben rápidamente por los pulmones. La inhalación de vapores de etilbenceno causa adormecimiento, narcosis, dolores de cabeza, calambres y tensión en el pecho. La sobreexposición grave puede causar la muerte debido a parálisis respiratoria central. Si se aspira, puede resultar neumonitis química o edema pulmonar. La ingestión puede resultar en daños hepáticos o renales. El etilbenceno se absorbe a través de la piel lentamente.

Indicaciones para: Etilenglicol

Eter de etilenglicol monobutilo Debido a que el butilcelosolve es absorbido a través de la piel, su contacto puede resultar en afectaciones sistémicas. La inhalación aguda por sobreexposición ha llevado a cambios de los pulmones, los riñones, el hígado y la sangre de ratones.

Indicaciones para: Eter de etilenglicol monobutilo

Eter acetato de etilenglicol monobutilo La inhalación de los vapores puede causar irritación nasal y respiratoria, los efectos en el sistema nervioso central incluyen mareo, debilidad, fatiga, náusea, dolor de cabeza y posible pérdida del conocimiento e incluso la muerte. Su ingestión puede resultar en irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. El eter acetato de etilenglicol monobutilo es fácilmente absorbido a través de la piel y puede resultar en afectaciones tóxicas.

Indicaciones para: Isopropanol

Isopropanol (67-63-0) La sobreexposición por inhalación a isopropanol puede resultar en dolores de cabeza, sueño y falta de coordinación. La ingestión de isopropanol causa malestares gastrointestinales, cólicos, náusea y vómito. Puede ocurrir sueño, pérdida del conocimiento y la muerte.

Indicaciones para: Metilisoamil cetona

Metilisoamil cetona (110-12-3) La metilisoamil cetona es un depresivo del sistema nervioso central en grandes cantidades aéreas. La sobreexposición puede resultar en aturdimiento, mareos, dolor de cabeza, debilidad y falta de coordinación.

Indicaciones para: Metil isobutil cetona

Metil isobutil cetona (108-10-1) Las sobreexposiciones agudas a inhalaciones de metil isobutil cetona causa aturdimiento,

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Página: 6/21

Versión: 5.2

(251740/CDU_GEN_US/ES)

mareos, dolor de cabeza, náusea, debilidad, falta de coordinación y vomito. Los vapores son muy irritantes a los ojos, la nariz y garganta y las sobreexposiciones de concentraciones extremadamente altas puede resultar en narcosis y posiblemente la muerte. Se ha reportado que el contacto directo causa eczema.

Indicaciones para: Mica

Mica (12001-25-2) La mica es moderadamente toxica por ingestion. La inhalacion de los polvos de mica puede resultar en irritacion de las vias respiratorias.

Indicaciones para: Metil propil cetona

Metil propil cetona (107-87-9) El contacto prolongado o repetido de la piel con metil propil cetona puede resultar en dermatitis. La exposicion humana a 1500 ppm de los vapores de metil propil cetona causo irritacion en los ojos y la nariz. La sobreexposicion por inhalacion puede resultar en narcosis y debilidad. La sobreexposicion severa puede resultar en perdida del conocimiento.

Indicaciones para: Naftalina

"Naftalina (91-20-3) La ingestion resulta en dolor abdominal, náusea, vomito y diarrea; inquietud, irritacion de la vejiga, orina con color, anemia hemolitica y hemoglobinuria. Los vapores causan irritacion en los ojos en una concentracion de 15 ppm en el aire. Se sabe que ha ocurrido sensibilizacion en algunos trabajadores."

Indicaciones para: Compuestos de niquel

Compuestos de niquel (7440-02-0) Se ha encontrado que las sobreexposiciones agudas a ingestion de polvo metalico de niquel, clor y oxido son altamente toxicas en animales experimentales. El contacto con la piel puede resultar en una condicion llamada comezon de niquel.

Indicaciones para: Oxido de niquel

Oxido de niquel (1313-99-1) La inhalacion aguda del oxido de niquel resulta en dolor de cabeza, dolor de garganta y voz ronca. Tambien pueden resultar tos, respiracion rapida, opresion en el pecho y disnea. La inhalacion puede resultar en efectos del sistema nervioso central tales como mareos, vahidos y debilidad. La ingestion de grandes cantidades puede causar náusea, vomito y diarrea.

Indicaciones para: 2-Propoxyetanol

Agudo - 2-propoxyetanol Un estudio en animales indica que el contacto con 2-propoxyetanol puede resultar en sensibilizacion en algunas personas.

Indicaciones para: Solvente Stoddard

Solvente Stoddard (8052-41-3) La inhalacion de concentraciones bajas del solvente Stoddard causa efectos en el sistema nervioso central e irritacion a los ojos, la nariz y la garganta. El contacto con la piel puede resultar en irritacion.

Indicaciones para: 1,2,5-Trimetilbenceno

Agudo - 1,2,5-Trimetilbenceno La exposicon prolongada aguda a vapores de 1,2,5-trimetilbenceno puede resultar en dolor de cabeza, fatiga y depresion. En algunas personas sensibles puede resultar en bronquitis asmatica.

Indicaciones para: Tolueno

Agudo - Tolueno La inhalacion puede ser irritante y resultar en fatiga, dolor de cabeza, afecta al Sistema Nervioso Central, y narcosis. La inhalacion severa prolongada puede

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Página: 7/21

Versión: 5.2

(251740/CDU_GEN_US/ES)

causar la muerte por parálisis de los ductos respiratorios. La aspiración de tolueno en los pulmones puede causar neumonitis química la cual puede ser fatal.

Indicaciones para: Xileno

Agudo - Xileno La aspiración de Xileno puede causar neumonitis química, edema pulmonar y hemorragia. Su ingestión y absorción a través de la piel pueden llevar a depresión del Sistema Nervioso Central, los síntomas pueden incluir náusea, mareo y visión borrosa.

Irritación:

El contacto con la piel puede causar irritación, desengrase y dermatitis.

Los vapores causan irritación a el tracto respiratorio y a ojos.

Es posible la irritación de las mucosas tras inhalación prolongada de vapores.

Indicaciones para: Etilbenceno

Etilbenceno El etilbenceno es extremadamente irritante para los ojos la piel y las vías respiratorias superiores. El contacto con los ojos puede causar conjuntivitis y lesiones en la cornea.

Toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Indicaciones para: Acetona

Crónico - Acetona En un estudio de inhalación con ratones machos y ratas los índices químicos no mostraron lesiones agudas o daño orgánico residual en ningún tiempo de sacrificio, aunque se deprimió el peso del cuerpo. Los gatos expuestos repetidamente a 1,265 y 2,110 ppm por inhalación no tuvieron efectos malos, excepto una ligera irritación de la nariz y la garganta. Pueden ocurrir daños al hígado y a los riñones debido a exposición prolongada aguda crónica a acetona.

Indicaciones para: Antimonio

Antimonio (7440-36-0) La exposición crónica a antimonio puede causar indigestión, pérdida del apetito, diarrea, dolores musculares y mareos. La inhalación crónica puede causar neumoconiosis. Se han reportado complicaciones cardíacas de terapéuticos. Un estudio de trabajadores expuestas a compuestos de antimonio reveló incidencias mayores de abortos espontáneos, nacimientos prematuros y problemas ginecológicos. El ACGIH lista la producción de trióxido de antimonio como causante sospechoso de cáncer en humanos. Un estudio retrospectivo revela un aumento en la incidencia de cáncer del pulmón entre los trabajadores de fundidoras de antimonio.

Indicaciones para: Acetato de Butilo

Crónico - Acetato de Butilo (123-86-4) En un estudio de teratogenicidad, conejas preñadas fueron expuestas a vapores de acetato de butilo a 0 o 1,500 ppm del día 1 al día 19 de gestación. Las ratas preñadas fueron expuestas a las mismas concentraciones del día 1 al día 16 de gestación. Se observaron cambios en el peso del cuerpo en las ratas pero no en los conejos. El desempeño reproductivo no fue afectado. El tamaño de los fetos de los conejos no fue afectado por la exposición, pero el tamaño fetal en todos los grupos expuestos de ratas fue reducido sugiriendo embriotoxicidad.-

Indicaciones para: Ftalato de Butilbencilo

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Página: 8/21

Versión: 5.2

(251740/CDU_GEN_US/ES)

"Bencil ftaleato de butilo (85-68-7) En estudio por inhalacion con bencil ftalato de butilo en ratas resulto en atrofia en el bazo y de los organos reproductivos. En un estudio de alimentacion del Programa Toxicologico Nacional (NTP) las ratas alimentadas con bencil ftalato de butilo a 0, 6,000 y 12,000 ppm no exhibieron ningunos efectos adversos; sin embargo, un aumento en la incidencia de leucemia mielomonocitica fue observada en ratas hembras a 12,000 ppm. El NTP concluyo que el bencil ftalato de butilo es probablemente carcinogenico para ratas hembras."

Indicaciones para: Butanol

Butanol (71-36-3) En trabajadores fuera de los Estados Unidos, la sobreexposicion a butanol se ha reportado como causante de lesiones del nervio auditivo incluyendo vertigo severo y vertiges gravis.

Indicaciones para: Carbon Negro

Carbon negro (1333-86-4) Las exposiciones prolongadas de inhalaciones pueden producir tos, flemas, cansancio, dolor en el pecho y dolor de cabeza. Las exposiciones de la piel, inhalacion o mucosas pueden causar irritacion. Se sabe que las exposiciones cronicas al carbon negro producen neumoconiosis (inflamacion cronica y enfermedad fibrotica pulmonar) en trabajadores. La IARC ha clasificado el carbon negro en el Grupo 2B (suficiente evidencia de carcinogenicidad en animales.

Indicaciones para: Cobre

Cronica - Cobre La sobreexposicion cronica a compuestos de cobre puede conducir a anemia y da|os al higado, los ri|ones, la piel y el bazo.

Indicaciones para: Diisobutil cetona

Cronico - diisobutil cetona Estudios con animales indican que la sobreexposicion cronica a diisobutil cetona puede causar da|os al higado y los ri|ones.

Indicaciones para: Etil-3-etoxipropionato

Cronico - Etil-3-etoxi-propionato En estudios teratologicos las ratas pre|adas expuestas por inhalacion exhibieron ligera fetotoxicidad a concentraciones maternalmente toxicas de 1000 ppm

Indicaciones para: Acetato de etilo

Cronico - Acetato de Etilo La exposicion prolongada cronica a acetato de etilo puede conducir a lesiones del higado, los ri|ones y los pulmones y posiblemente desordenes sanguineos, tales como anemia.

Indicaciones para: Etilbenceno

(1 of 2) Etilbenceno (100-41-4) Estudios en animales indican que la sobreexposicion cronica a etil- benceno puede causar lesiones al higado y los riñones. Se encontro un aumento en el peso del higado y los riñones en ratas expuestas a 400 ppm durante 186 dias. Estudios animales indican que los vapores pued- en ser embriotoxicos. El contacto prolongado con la piel producira edemas y ampollas. En estudios de inhalacion de 2 años de NTP, se noto una clara evidencia de carcinogenicidad de etilbenceno en ratas macho basado en el aumento de incidencias de neoplasmas renales. Tambien se aumento la incidencia de adenoma testicular. Hubo alguna evidencia de carcinogenicidad en ratas hembras, ratones macho y ratones hembra,

Indicaciones para: Etilenglicol

Ethylene Glycol Monobutyl Ether La sobreexposicion puede

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Página: 9/21

Versión: 5.2

(251740/CDU_GEN_US/ES)

causar anemia hemolítica. No se vieron efectos adversos significativos en ratas expuestas a niveles de butilcelosolvo en el aire de hasta 77 ppm durante 50 días o en conejos expuestos dermalmente a 150 mg/kg/día durante 90 días. Ocurrieron embriotoxicidad y malformaciones en la progenie de ratas expuestas a 100 ppm por inhalación. Estos efectos estuvieron acompañados por toxicidad maternal.

Indicaciones para: Eter de etilenglicol monobutilo

Cronico - Acetato del monibutil Eter de Etilenglicol La exposición prolongada repetida a acetato del monibutil eter de etilenglicol puede resultar en irritación severa a los ojos y la piel.

Indicaciones para: Oxido de hierro

"Oxido de hierro (1309-37-1) Se ha asociado la sobreexposición crónica a humos o polvo de oxido de hierro con cambios de rayos x en los pulmones; sin embargo, esto no resultó en ninguna enfermedad. Los cambios se deben a una condición pulmonar benigna llamada siderosis, o pigmentación de hierro. Los estudios con animales indican que la sobreexposición al polvo de oxido de hierro no causa deterioro en los pulmones o fibrosis. Sin embargo, trabajadores expuestos a los humos de oxido de hierro en presencia de sílice, pueden desarrollar neumoconiosis de polvo mixto. El contacto directo con el polvo o el humo puede resultar en quemaduras en la piel y los ojos y puede producir daños."

Indicaciones para: Grafito

Cronico - grafito La inhalación crónica de grafito puede resultar en neumoconiosis. Los síntomas de neumoconiosis de grafito incluyen producción de flema negra, dificultad para respirar y tos.

Indicaciones para: Isopropanol

"Isopropanol (67-63-0) La exposición crónica a isopropanol puede resultar en dermatitis. Estudios en animales indican que la sobreexposición crónica a los vapores de isopropanol pueden causar efectos reversibles en el hígado. Se observó un aumento en la incidencia de cáncer en la fabricación de isopropanol; sin embargo, el isopropanol por sí solo no ha demostrado causar cáncer. Se sabe que las exposiciones crónicas a concentraciones altas de vapor han resultado en narcosis temporal, enfermedad renal crónica (lesiones renales), y efectos en el índice macho de apareamiento."

Indicaciones para: Metilisoamil cetona

La inhalación de 1000 y 2000 ppm metil isoamil cetona durante 96 días causó el hígado y la herida de riñón en ratas.

Indicaciones para: Metil isobutil cetona

Metil isobutil cetona (108-10-1) Estudios en animales indican que la sobreexposición crónica a metil isobutil cetona podría resultar en efectos en el hígado y los riñones. Se han reportado efectos de comportamiento con memoria deteriorada en animales experimentales que han estado expuestos a concentraciones de 50 ppm durante 7 días. Se encontró que MIBK es fetotóxico, pero no embriotóxico en ratas y ratones en dosis tóxicas maternas de 3000 ppm solamente. No se encontraron dichos efectos en concentraciones menores.

Indicaciones para: Mica

Cronico - Mica La exposición prolongada crónica a mica puede resultar en neumoconiosis incluyendo dificultad de la respiración, tos y cambios de rayos X de los pulmones

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 10/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

Indicaciones para: Naftalina

"Naftaleno (91-20-3) Se sabe que la ingestión oral repetida produce cataratas en animales experimentales. Se sabe que ha ocurrido daño pulmonar y renal por la ruta intraperitoneal en animales; sin embargo, esta no es considerada una ruta relevante de exposición. Se sabe que ha ocurrido reducción en el número de cachorros por camada en ratones dosificados con 300 mg/kg de naftaleno oralmente. En un bioensayo de NPT de dos años, hubo alguna evidencia de actividad carcinogénica en ratas y en ratones hembra como lo indicaron las incidencias crecientes de adenomas pulmonares alveolares/bronquiales."

Indicaciones para: Compuestos de níquel

Compuestos de níquel (7440-02-0) Las sobreexposiciones crónicas al níquel y a compuestos de níquel pueden resultar en bronquitis. La IARC ha clasificado el níquel en el Grupo I (agentes carcinogénicos para los humanos). El níquel también está listado en el Reporte Anual de Carcinógenos de NTP. Se ha encontrado que el níquel es embriotóxico y fetotóxico en animales experimentales.

Indicaciones para: Óxido de níquel

Óxido de níquel (1313-99-1) Se conoce que la inhalación crónica a concentraciones altas de óxido de níquel produce neumoconiosis. En un bioensayo de inhalación de NTP de 2 años, se encontró que el óxido de níquel es carcinogénico en ratas pero no en ratones. El óxido de níquel está incluido en el Reporte Anual de Carcinógenos de NTP.

Indicaciones para: 2-Propoxyetanol

Crónico - 2-Propoxyetanol En estudios subcrónicos, 2-propoxyetanol causó daño al hígado, los riñones, el bazo y las células de glóbulos rojos de ratas. Las ratas que se expusieron a concentraciones en el aire de 400 a 800 ppm durante 2 semanas mostraron daños en el bazo y las células de glóbulos rojos. En un estudio en que se usaron ratas expuestas a vapores tan altos como 400 ppm, se demostró que el propoxyetanol no causó efectos teratogénicos y reproductivos.

Indicaciones para: Silica - amorfa

"Silica - Amorfa (7631-86-9) En recientes estudio de investigación, las silicas sintéticas amorfas fumigadas o precipitadas resultaron fibrogénicas para los pulmones de monos; siendo la característica más activa el método de fumigado."

Indicaciones para: Solvente Stoddard

Solvente Stoddard (8052-41-3) El contacto repetido de la piel con el solvente Stoddard puede resultar en dermatitis folicular. Las exposiciones repetidas pueden resultar en efectos irreversibles en el sistema CNS, daños renales y hepáticos y congestión pulmonar.

Indicaciones para: Bioóxido de Titanio

"Crónico - Bioóxido de Titanio En un estudio de alimentación del Instituto Nacional del Cáncer (NCI), el bioóxido de titanio no fue carcinogénico para ratas o ratones a las dosis máximas toleradas. En otros estudios, el TiO₂ causó fibrosis y cáncer de los pulmones en ratas expuestas a 250 mg/m³ por inhalación; sin embargo, no se observaron afectaciones a concentraciones menores aéreas."

Indicaciones para: 1,2,5-Trimetilbenceno

Crónico - 1,2,5-Trimetilbenceno La exposición prolongada crónica a 1,2,5-trimetilbenceno puede resultar en nerviosidad,

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 11/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

tension, ansiedad y trombocitopenia.

Indicaciones para: Tolueno

Tolueno (108-88-3) La exposición prolongada crónica a tolueno puede resultar en daños al hígado y los riñones. Estudios animales indican que el tolueno es embriotóxico y teratogénico cuando se administra en altas dosis.

Indicaciones para: Xileno

"Crónico - Xileno Los efectos crónicos de exposición prolongada a xileno incluyen posibles daños al hígado y los riñones. Una mezcla de o, m, y p- xilenos fue teratogénica y embriotóxica para ratones por vía oral; sin embargo estos efectos estuvieron acompañados de toxicidad materna; las ratas expuestas a 1,000 mg/m³ por inhalación no exhibieron efectos teratogénicos."

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:

Cambiarse la ropa contaminada.

Póngase en contacto con el Centro de Control de Envenenamientos local o llame al Número de Emergencias de BASF: 1-800-832-HELP (4357).

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco

En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua la zona afectada de la piel como mínimo durante 15 minutos.

En caso de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos.

Mantener los párpados abiertos para facilitar el lavado.

Buscar ayuda médica.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

No provocar el vómito a causa del peligro de aspiración.

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Buscar atención médica inmediata

La ingestión puede causar irritación en el tracto gastrointestinal.

La aspiración del líquido puede causar neumonía química, que puede ser mortal.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 25 - 74 °F (3.9 - 23.3 °C) +/- 3 °F

Setaflash Closed Cup (medido)

Límite inferior de explosividad: 0.5 - 1.1 VOL%

Límite superior de explosividad: 7.6 - 15.8 VOL%

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 12/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

Medios de extinción adecuados:
medios de extinción en seco
dióxido de carbono
espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
agua pulverizada

Peligro al luchar contra incendio:
gases/vapores inflamables
Los vapores y/o productos de la descomposición son irritantes y/o tóxicos.
Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se emitirán humo y vapores ácidos.

Equipo protector lucha contra incendio:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:
Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.
Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases. Reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.
No anegar la sustancia/el producto ardiente con agua, porque existe la posibilidad de extender el fuego.
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.
El agua derramada del fuego puede provocar polución.
Informar a las autoridades competentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas:
Extinga las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento.
Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.
Procurar buena ventilación de los locales.
Evite la inhalación prolongada.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Usar herramientas antiestáticas.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales.
Toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

Limpieza:
Cercar/retener con diques.
Coloque en contenedores de residuos debidamente etiquetados.
Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
Versión: 5.2

Página: 13/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

cotenedores apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Indicaciones generales:

Procurar buena ventilación de los locales.

No perforar, dejar caer o empujar los contenedores.

Utilice cables estáticos al mezclar y transferir material.

Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

No aplicar sobre superficies calientes.

Es necesaria una ventilación y protección respiratoria adecuada para lijar, oxicortar, soldar o soldar fuerte superficies recubiertas.

Protección contra incendio/explosión:

Usar herramientas antiestáticas.

Los ventiladores de extracción deben ser a prueba de explosión.

Mantener la ventilación adecuada para evacuar el vapor de los disolventes de los niveles o áreas de trabajo inferiores y para prevenir el contacto de los disolventes con las fuentes de ignición.

Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

ALMACENAMIENTO

Indicaciones generales:

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Proteger de la irradiación solar directa.

Proteger de temperaturas superiores a 49C/ 120F

Consultar a la brigada de bomberos local para los debidos requerimientos de almacenamiento.

Incompatibilidad de almacenamiento:

En general: Separe de sustancias incompatibles

Separar de agentes oxidantes.

Separar de álcalis fuertes.

Separar de ácidos fuertes.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

COMPONENTES CON VALORES LÍMITES CONTROLABLES EN EL LUGAR DE TRABAJO

Ver sección 2.

DISEÑO DE INSTALACIONES TÉCNICAS

Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

La ventilación mecánica general debe cumplir lo prescrito por la norma OSHA 1910.94.

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 14/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Lleve un respirador para vapor orgánico certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador.

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Usar guantes de protección resistentes a productos químicos según establezcan las especificaciones de los guantes y los peligros intrínsecos y potenciales identificados, incluyendo pero no limitando, butilo, goma natural y sintética, nitrilo o neopreno.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección corporal:

Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular.

No llevar lentes de contacto.

Cambiarse la ropa contaminada.

La ropa de trabajo o el equipo contaminado deberán ser limpiados después de ser utilizados o ser desechados.

Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Olor: moderate, solvent-like
Color: multiple colors
intervalo de ebullición: 133 - 410 °F
Presión de vapor: no disponible
Peso por gallón: 7.37 - 10.44 lb/gal CALC
Densidad de vapor: mas pesado que el aire
Contenido de Sólidos: aprox. 2 - 67 %
% de Volátiles: aprox. 71.0 - 99.0 VOL%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Evitar descarga electrostática.

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
Versión: 5.2

Página: 15/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

Sustancias a evitar:
bases fuertes
fuertes agentes oxidantes
Agentes oxidantes
ácidos fuertes

Reacciones peligrosas:
El producto es químicamente estable.

Productos de la descomposición:
monóxido de carbono
dióxido de carbono

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No hay datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de la sustancia (residuos):
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
El uso y procesamiento de este producto, o la adición de otros componentes, pueden hacer que se considere un residuo peligroso. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Incinere o elimine como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico).
No incinere en contenedores cerrados.

Residuos que contienen sulfuros peligrosos:
ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Observar los datos del Conocimiento de Embarque

15. REGLAMENTACIONES

REGLAMENTACIONES FEDERALES

TSCA, US no bloqueado / listado

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 16/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

SARA 313:

BC00:

ethylbenzene 0.5%; methyl isobutyl ketone 10.1%; toluene 5%;
xylene 2.5%;

BC100:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 18.1%; xylene 12.8%;

BC100H:

1-butanol 2.1%;

BC101:

ethylbenzene 3.7%; methyl isobutyl ketone 8.5%; xylene 18.0%;

BC101H:

1-butanol 2.3%;

BC105:

ethylbenzene 2.2%; methyl isobutyl ketone 14.8%; xylene 11.3%;

BC106:

naphthalene 0.1%; ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 15.3%;
xylene 13.5%;

BC110:

ethylbenzene 2.7%; methyl isobutyl ketone 15.8%; xylene 12.7%;

BC110H:

1-butanol 1.5%;

BC115:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 16.3%; xylene 13.8%;

BC116:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 14.3%; xylene 13.9%;

BC116H:

1-butanol 1.6%;

BC118:

naphthalene 0.2%; ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 15.4%;
xylene 13.3%;

BC120:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 15.4%; xylene 12.9%;
aluminum 2.8%;

BC140:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 15.2%; xylene 12.8%;
aluminum 3.2%;

BC140H:

1-butanol 1.6%; aluminum 3.2%;

BC145:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 14.5%; xylene 13%;

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 17/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

aluminum 4.3%;

BC151:

ethylbenzene 2.5%; methyl isobutyl ketone 18.1%; xylene 12.3%;
aluminum 5.8%;

BC170:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 17.2%; xylene 14.2%;
aluminum 4.6%;

BC170H:

1-butanol 1.7%; aluminum 4.6%;

BC171:

ethylbenzene 3.3%; methyl isobutyl ketone 14.1%; xylene 16.3%;
aluminum 4.9%;

BC171H:

1-butanol 2%; aluminum 4.9%;

BC175:

ethylbenzene 1.8%; methyl isobutyl ketone 15%; xylene 5.9%;
aluminum 7.9%;

BC175H:

1-butanol 1.8%; aluminum 8.2%;

BC180:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 12.8%; xylene 14%;
aluminum 7%;

BC185:

ethylbenzene 1.7%; methyl isobutyl ketone 15.1%; xylene 5.6%;
aluminum 7.6%;

BC190:

1-butanol 1.6%; ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 6.6%;
ethylene glycol butyl ether acetate 1.4%; xylene 15.7%;

BC194:

ethylbenzene 2.7%; methyl isobutyl ketone 9.1%; xylene 9.5%

BC194H:

1-butanol 1.5%; ethylbenzene 1.2%; xylene 4.8%

BC195:

ethylbenzene 2.7%; methyl isobutyl ketone 13.2%; xylene 13.2%;

BC200:

ethylbenzene 3.6%; methyl isobutyl ketone 20.1%; xylene 17.7%;

BC200H:

1-butanol 2.6%;

BC201:

1-butanol 1%; ethylbenzene 3.1%; methyl isobutyl ketone 10.7%;
ethylene glycol butyl ether 1.3%; xylene 10.6%;

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 18/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

BC201H:

1-butanol 2.5%; ethylbenzene 0.9%;
ethylene glycol butyl ether 1.3%; xylene 3.7%;

BC209:

ethylbenzene 3.7%; methyl isobutyl ketone 13.5%; xylene 18.1%;

BC209H:

1-butanol 2.1%;

BC250:

ethylbenzene 3.8%; methyl isobutyl ketone 13.8%; xylene 18.8%;

BC259:

ethylbenzene 2%; methyl isobutyl ketone 15.9%; xylene 11.2%

BC260:

ethylbenzene 4.5%; methyl isobutyl ketone 9.9%; xylene 21.2%;

BC300:

ethylbenzene 3.3%; methyl isobutyl ketone 16.9%; xylene 16.1%;

BC400:

ethylbenzene 3.4%; methyl isobutyl ketone 17.7%; xylene 16.9%;

BC402:

ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 20.7%; xylene 13.8%;
copper phthalocyanine 3.2%;

BC405:

ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 17.9%; xylene 14%;
copper phthalocyanine 4.5%;

BC406:

ethylbenzene 3%; methyl isobutyl ketone 17.9%; xylene 9.1%;

BC410:

ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 18.3%; xylene 15.6%;

BC419:

ethylbenzene 2%; methyl isobutyl ketone 16.1%; xylene 11.3%

BC470:

ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 15.4%; xylene 15.9%;

BC500:

ethylbenzene 3.4%; methyl isobutyl ketone 16.9%; xylene 16.8%;

BC505:

ethylbenzene 3.4%; methyl isobutyl ketone 17.8%; xylene 16.6%;
ethylene glycol monopropyl ether 2.4%;

BC510:

ethylbenzene 3.5%; methyl isobutyl ketone 12.1%; xylene 17.3%;
copper compound 5.1%;

BC600:

ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 25%; xylene 16.1%;

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 19/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

BC605:

ethylbenzene 3.3%; methyl isobutyl ketone 14.3%; xylene 16.1%;

BC609:

ethylbenzene 2.0%; methyl isobutyl ketone 16.6%; xylene 11.4%;

BC610:

ethylbenzene 2.2%; methyl isobutyl ketone 40.2%; xylene 10.9%;
copper phthalocyanine 6%;

BC615:

ethylbenzene 1.3%; methyl isobutyl ketone 12.6%; xylene 7.3%;
bismuth vanadium oxide 33.2%;

BC621:

ethylbenzene 3.3%; methyl isobutyl ketone 15.3%; xylene 16.1%;

BC650:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 9.2%; nickel oxide
1.2%; xylene 11.2%; antimony pentoxide 3.7%;

BC655:

ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 9.4%; xylene 14.3%;

BC670:

ethylbenzene 1.1%; methyl isobutyl ketone 8.6%; xylene 5.7%;

BC710:

ethylbenzene 1.1%; methyl isobutyl ketone 9.9%; xylene 5.7%;

BC800:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 20.3%; xylene 14.2%;

BC800H:

1-butanol 1.6%;

BC805:

ethylbenzene 3.6%; methyl isobutyl ketone 12.4%; xylene 17.8%;

BC809:

ethylbenzene 2.0%; methyl isobutyl ketone 15.5%; xylene 11.4%;

BC810:

1,2,4-trimethylbenzene 1.6%; ethylbenzene 3.4%;
methyl isobutyl ketone 10.2%; xylene 17%;

BC815:

ethylbenzene 3.1%; methyl isobutyl ketone 9.6%; xylene 13.4%;

BC815H:

ethylbenzene 1%; methyl isobutyl ketone 4.2%; xylene 5%;

BC820:

ethylbenzene 1.5%; methyl isobutyl ketone 26.9%; xylene 8.5%;

BC821:

ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 12.6%; xylene 13.7%;

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07

Versión: 5.2

Página: 20/21

(251740/CDU_GEN_US/ES)

BC825:

ethylbenzene 2.8%; methyl isobutyl ketone 11.4%; xylene 13.6%;

BC830:

ethylbenzene 3.2%; methyl isobutyl ketone 10.1%; xylene 15.5%;

BC832:

ethylbenzene 1.9%; methyl isobutyl ketone 29.6%; xylene 10.7%;

BC833:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 16.1%; xylene 14.2%;

BC838:

ethylbenzene 2.5%; methyl isobutyl ketone 16.4%; xylene 12.4%;

BC840:

ethylbenzene 2.6%; methyl isobutyl ketone 16.2%; xylene 12.9%;

BC850:

ethylbenzene 3%; methyl isobutyl ketone 10.2%; xylene 14.8%;

BC880:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 16.3%; xylene 14.2%;

BC1190:

ethylbenzene 1.6%; methyl isobutyl ketone 13%; xylene 9.3%;

aluminum oxide 2.2%;

BC1815:

ethylbenzene 1.6%; methyl isobutyl ketone 12.8%; xylene 9.3%;

BC2387:

ethylbenzene 1.1%; methyl isobutyl ketone 16.8%; xylene 6%;

D121:

1,2,4-trimethylbenzene 3.4%; ethylbenzene 1.4%;

methyl isobutyl ketone 8.2%; xylene 7.5%;

D403:

ethylbenzene 2.9%; methyl isobutyl ketone 9.5%;

ethylene glycol butyl ether 1.2%; xylene 9.9%;

D902:

ethylbenzene 2.7%; methyl isobutyl ketone 9.1%; xylene 9.5%;

REGLAMENTACIÓN ESTATAL

Información California Proposición 65:

ADVERTENCIA: Este producto contiene uno o más elementos químicos, que en el estado de CALIFORNIA, están considerados como cancerígenos, teratogénicos o tóxicos para la reproducción.

16. OTRA INFORMACIÓN

Sólo para uso industrial

Ficha de Datos de Seguridad

BC Bases and Colors (Incl. D121, D403 & D902)

Fecha de revisión : 2013/01/07
Versión: 5.2

Página: 21/21
(251740/CDU_GEN_US/ES)

17. IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR LA COMPAÑÍA MICRO FLO ABAJO DESCRITOS, LA COMPAÑÍA BASF ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.