

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	TARJETA DE EMERGENCIA
FECHA DE ELABORACIÓN: 2026-03-03 Elaborado por: Paula Moreno	
Nombre químico específico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Nombre genérico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Sinónimos: NA Número de Naciones Unidas (UN): 1993 Numero CAS: 67-63-0, 7732-18-5, 25322-68-3	
PELIGROS POTENCIALES	
Riesgos-Peligros A. Clasificación de riesgos y peligros Líquido volátil : Categoría 2 Toxicidad aguda (oral): No se cumplen los criterios de clasificación Corrosión/irritación de la piel: No se cumplen los criterios de clasificación Daño ocular extremo/irritación ocular : Categoría 2 Mutación de células reproductoras : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad para la reproducción : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Categoría 3 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No se cumplen los criterios de clasificación H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.	
CONTROL DE EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
* Límites de exposición ocupacional Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Límites de exposición ocupacional biológicos Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Medidas de ingeniería 1. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. 2. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. 3. Establezca una salida de emergencia y el área de eliminación de riesgos necesaria. 4. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. * Equipo de protección personal Protección respiratoria: En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado. Protección ocular: Botella lavavojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas herméticamente Use pantalla facial y traje protector en caso de problemas de procesamiento anormales. Protección de la piel y el cuerpo: Ropa impermeable Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Protección de las manos: Guantes protectores Use guantes protectores específicos para ubicaciones específicas.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
* Reactividad El contacto con sustancias incompatibles puede provocar descomposición u otras reacciones químicas. * Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. * Posibilidad de reacciones peligrosas No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula en condiciones normales de uso. * Condiciones que deben evitarse Evitar temperaturas extremas y la luz solar directa. Evitar el contacto con materiales incompatibles. * Materiales incompatibles Alcalis, sodio, calcio y otros metales activos, halógenos, óxidos metálicos, óxidos no metálicos, haluro de acilo y fosfuros metálicos. * Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono y nitrógeno, humo y otros vapores tóxicos	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	

Descripción de las medidas de primeros auxilios Consejos generales Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (HDS) al médico que esté presente. Contacto con los ojos Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Ingestión No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Inhalación Mueva a la víctima al aire libre. Si respira con dificultad, administre oxígeno. No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, administre respiración artificial y consulte a un médico de inmediato. Protección de los socorristas Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados La sustancia puede acumularse en el cuerpo humano y puede causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o prolongada. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse inmediatamente 1. Tratar sintomáticamente. 2. Los síntomas pueden aparecer de forma retardada.
MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS
* Medios de extinción Medios de extinción adecuados Extinguir con agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono Medios de extinción no adecuados NO HAY DATOS * Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla No se considera un riesgo significativo de incendio. * Consejos para los bomberos 1. Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. 2. Combata el incendio desde una distancia segura, con una cobertura adecuada. 3. Evite que el agua de extinción contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.
MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL
* Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia 1. Se debe usar ropa protectora contra vapores que encapsule completamente el material derramado en caso de derrames y fugas sin que se produzca un incendio. 2. No toque ni camine sobre el material derramado. 3. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. 4. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición. 5. Evacue al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al derrame o la fuga. 6. Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gases. 6.2 Precauciones ambientales 1. Evite que el producto ingrese en los desagües. 2. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. 3. Si hay contaminación en el alcantarillado o en las vías fluviales, informe a las autoridades locales. * Métodos y material para contención y limpieza Muchas fugas: Use un material absorbente inerte, como arena o tierra, para absorber el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente o balde que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con abundante agua y detergente. Pequeña cantidad de fuga: Los materiales absorbentes, como arena o tierra, absorben el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con agua y detergente * Referencia a otras secciones
NORMAS VIGENTES
Normas nacionales: Decreto Unico Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente 1076 de 2015
Números organismos de atención y prevención de emergencias: *Línea de emergencias Nacional: 123 *CISPROQUIM: 2886355 *Instituto Nacional de Salud: 2207700 Company : MGI Web https://en.mgi-tech.com E-mail MGI-service@mgi-tech.com TEL. +86 4000-966-988
Los datos consignados en esta tarjeta fueron obtenidos de la ficha de seguridad u Hoja de Seguridad del Material (MSDS) de la sustancia química. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información que se entrega en la tarjeta es la actualmente conocida sobre la materia. El usuario es responsable de la interpretación o uso de esta información y en ningún caso el Instituto Nacional de Salud asume responsabilidad alguna por este concepto.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	TARJETA DE EMERGENCIA
FECHA DE ELABORACIÓN: 2026-03-03 Elaborado por: Paula Moreno Nombre químico específico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Nombre genérico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Sinónimos: NA Número de Naciones Unidas (UN): 1993 Numero CAS: 67-63-0, 7732-18-5, 25322-68-3	
PELIGROS POTENCIALES	
Riesgos-Peligros A. Clasificación de riesgos y peligros Líquido volátil : Categoría 2 Toxicidad aguda (oral): No se cumplen los criterios de clasificación Corrosión/irritación de la piel: No se cumplen los criterios de clasificación Daño ocular extremo/irritación ocular : Categoría 2 Mutación de células reproductoras : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad para la reproducción : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Categoría 3 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No se cumplen los criterios de clasificación H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.	
CONTROL DE EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
* Límites de exposición ocupacional Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Límites de exposición ocupacional biológicos Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Medidas de ingeniería 1. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. 2. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. 3. Establezca una salida de emergencia y el área de eliminación de riesgos necesaria. 4. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. * Equipo de protección personal Protección respiratoria: En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado. Protección ocular: Botella lavavojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas herméticamente Use pantalla facial y traje protector en caso de problemas de procesamiento anormales. Protección de la piel y el cuerpo: Ropa impermeable Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Protección de las manos: Guantes protectores Use guantes protectores específicos para ubicaciones específicas.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
* Reactividad El contacto con sustancias incompatibles puede provocar descomposición u otras reacciones químicas. * Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. * Posibilidad de reacciones peligrosas No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula en condiciones normales de uso. * Condiciones que deben evitarse Evitar temperaturas extremas y la luz solar directa. Evitar el contacto con materiales incompatibles. * Materiales incompatibles Alcalis, sodio, calcio y otros metales activos, halógenos, óxidos metálicos, óxidos no metálicos, haluro de acilo y fosfuros metálicos. * Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono y nitrógeno, humo y otros vapores tóxicos	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	

Descripción de las medidas de primeros auxilios Consejos generales Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (HDS) al médico que esté presente. Contacto con los ojos Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Ingestión No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Inhalación Mueva a la víctima al aire libre. Si respira con dificultad, administre oxígeno. No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, administre respiración artificial y consulte a un médico de inmediato. Protección de los socorristas Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados La sustancia puede acumularse en el cuerpo humano y puede causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o prolongada. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse inmediatamente 1. Tratar sintomáticamente. 2. Los síntomas pueden aparecer de forma retardada.
MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS
* Medios de extinción Medios de extinción adecuados Extinguir con agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono Medios de extinción no adecuados NO HAY DATOS * Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla No se considera un riesgo significativo de incendio. * Consejos para los bomberos 1. Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. 2. Combata el incendio desde una distancia segura, con una cobertura adecuada. 3. Evite que el agua de extinción contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.
MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL
* Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia 1. Se debe usar ropa protectora contra vapores que encapsule completamente el material derramado en caso de derrames y fugas sin que se produzca un incendio. 2. No toque ni camine sobre el material derramado. 3. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. 4. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición. 5. Evacue al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al derrame o la fuga. 6. Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gases. 6.2 Precauciones ambientales 1. Evite que el producto ingrese en los desagües. 2. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. 3. Si hay contaminación en el alcantarillado o en las vías fluviales, informe a las autoridades locales. * Métodos y material para contención y limpieza Muchas fugas: Use un material absorbente inerte, como arena o tierra, para absorber el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente o balde que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con abundante agua y detergente. Pequeña cantidad de fuga: Los materiales absorbentes, como arena o tierra, absorben el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con agua y detergente * Referencia a otras secciones
NORMAS VIGENTES
Normas nacionales: Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente 1076 de 2015
Números organismos de atención y prevención de emergencias: *Línea de emergencias Nacional: 123 *CISPROQUIM: 2886355 *Instituto Nacional de Salud: 2207700 Company : MGI Web https://en.mgi-tech.com E-mail MGI-service@mgi-tech.com TEL. +86 4000-966-988
Los datos consignados en esta tarjeta fueron obtenidos de la ficha de seguridad u Hoja de Seguridad del Material (MSDS) de la sustancia química. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información que se entrega en la tarjeta es la actualmente conocida sobre la materia. El usuario es responsable de la interpretación o uso de esta información y en ningún caso el Instituto Nacional de Salud asume responsabilidad alguna por este concepto.

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	TARJETA DE EMERGENCIA
FECHA DE ELABORACION: 2026-03-03 Elaborado por: Paula Moreno Nombre químico específico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Nombre genérico: DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1 Sinónimos: NA Número de Naciones Unidas (UN): 1993 Numero CAS: 67-63-0, 7732-18-5, 25322-68-3	
PELIGROS POTENCIALES	
Riesgos-Peligros A. Clasificación de riesgos y peligros Líquido volátil : Categoría 2 Toxicidad aguda (oral) : No se cumplen los criterios de clasificación Corrosión/irritación de la piel: No se cumplen los criterios de clasificación Daño ocular extremo/irritación ocular : Categoría 2 Mutación de células reproductoras : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad para la reproducción : No se cumplen los criterios de clasificación Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : Categoría 3 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No se cumplen los criterios de clasificación H225: Líquido y vapores muy inflamables. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.	
CONTROL DE EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
* Límites de exposición ocupacional Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Límites de exposición ocupacional biológicos Este producto no tiene límites de exposición ocupacional específicos para los componentes. * Medidas de ingeniería 1. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. 2. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo. 3. Establezca una salida de emergencia y el área de eliminación de riesgos necesaria. 4. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. * Equipo de protección personal Protección respiratoria: En caso de formación de vapor, utilice un respirador con un filtro aprobado. Protección ocular: Botella lavaojos con agua pura Gafas de seguridad ajustadas herméticamente Use pantalla facial y traje protector en caso de problemas de procesamiento anormales. Protección de la piel y el cuerpo: Ropa impermeable Elija la protección corporal según la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Protección de las manos: Guantes protectores Use guantes protectores específicos para ubicaciones específicas.	
ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
* Reactividad El contacto con sustancias incompatibles puede provocar descomposición u otras reacciones químicas. * Estabilidad química Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. * Posibilidad de reacciones peligrosas No se producen reacciones peligrosas si se almacena y manipula en condiciones normales de uso. * Condiciones que deben evitarse Evitar temperaturas extremas y la luz solar directa. Evitar el contacto con materiales incompatibles. * Materiales incompatibles Alcalis, sodio, calcio y otros metales activos, halógenos, óxidos metálicos, óxidos no metálicos, haluro de acilo y fosfuros metálicos. * Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono y nitrógeno, humo y otros vapores tóxicos	
MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	

Descripción de las medidas de primeros auxilios Consejos generales Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (HDS) al médico que esté presente. Contacto con los ojos Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Contacto con la piel Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lávese con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si siente molestias. Ingestión No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Inhalación Mueva a la víctima al aire libre. Si respira con dificultad, administre oxígeno. No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, administre respiración artificial y consulte a un médico de inmediato. Protección de los socorristas Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación. 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados La sustancia puede acumularse en el cuerpo humano y puede causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o prolongada. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse inmediatamente 1. Tratar sintomáticamente. 2. Los síntomas pueden aparecer de forma retardada.
MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS
* Medios de extinción Medios de extinción adecuados Extinguir con agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono Medios de extinción no adecuados NO HAY DATOS * Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla No se considera un riesgo significativo de incendio. * Consejos para los bomberos 1. Como en cualquier incendio, utilice un aparato de respiración autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. 2. Combata el incendio desde una distancia segura, con una cobertura adecuada. 3. Evite que el agua de extinción contamine las aguas superficiales o el sistema de aguas subterráneas.
MEDIDAS PARA VERTIDO ACCIDENTAL
* Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia 1. Se debe usar ropa protectora contra vapores que encapsule completamente el material derramado en caso de derrames y fugas sin que se produzca un incendio. 2. No toque ni camine sobre el material derramado. 3. No toque los contenedores dañados ni el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. 4. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Elimine todas las fuentes de ignición. 5. Evacue al personal a áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contraria al derrame o la fuga. 6. Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gases. 6.2 Precauciones ambientales 1. Evite que el producto ingrese en los desagües. 2. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. 3. Si hay contaminación en el alcantarillado o en las vías fluviales, informe a las autoridades locales. * Métodos y material para contención y limpieza Muchas fugas: Use un material absorbente inerte, como arena o tierra, para absorber el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente o balde que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con abundante agua y detergente. Pequeña cantidad de fuga: Los materiales absorbentes, como arena o tierra, absorben el derrame. Recoger el producto derramado y colocarlo en un recipiente que se pueda cerrar herméticamente para su eliminación. Limpiar las áreas y los objetos contaminados con agua y detergente * Referencia a otras secciones
NORMAS VIGENTES
Normas nacionales: Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte 1079 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente 1076 de 2015
Números organismos de atención y prevención de emergencias: *Línea de emergencias Nacional: 123 *CISPROQUIM: 2886355 *Instituto Nacional de Salud: 2207700 Company : MGI Web https://en.mgi-tech.com E-mail MGI-service@mgi-tech.com TEL. +86 4000-966-988
Los datos consignados en esta tarjeta fueron obtenidos de la ficha de seguridad u Hoja de Seguridad del Material (MSDS) de la sustancia química. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información que se entrega en la tarjeta es la actualmente conocida sobre la materia. El usuario es responsable de la interpretación o uso de esta información y en ningún caso el Instituto Nacional de Salud asume responsabilidad alguna por este concepto.