

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: NPK 15-15-15
Sinónimos	: NPK, abonos NPK, abonos complejos.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Fertilizantes Abono CE
----------------------------	-----------------------------

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fomento y Desarrollo Agrícola, S.L.

Pol. Ind. El Saladar. Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1

30850 Totana (Murcia) - España

T +34 968 418 020 - F +(34) 968 42 47 26

fuentes@icl-group.com - www.icl-sf.es

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +34 968 418 020
	Horario de oficina

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación

: Peligros físicos y químicos:

Estos fertilizantes no son combustibles, no obstante a elevadas temperaturas pueden desprender humos que contienen óxidos de nitrógeno.

Peligros para la salud:

El producto es básicamente inocuo cuando se manejan correctamente. No obstante deben observarse los siguientes aspectos:

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar alguna irritación.

Contacto con los ojos: El contacto prolongado puede causar alguna irritación..

Ingestión: La ingestión de pequeñas cantidades no es probable que tenga efectos tóxicos. En grandes cantidades puede provocar desórdenes gastrointestinales.

Inhalación: Altas concentraciones de polvo de material en suspensión puede causar irritación en la nariz y tracto respiratorio superior con síntomas tales como dolor de garganta y tos.

Otros: Fuego y calentamiento: La inhalación de gases de descomposición, pueden causar efectos permanentes en el pulmón.

Peligros para el medio ambiente:

NPK es un fertilizante que contiene nitrógeno. Grandes derrames pueden causar impacto ambiental adverso, como la eutrofización de las aguas superficiales.

Ver punto 12.

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Observaciones

- Puede contener otras sustancias en cantidades tales que no afectan a la clasificación del producto:
 - Oxido de zinc (N° CAS: 1314-13-2) en cantidad < al 0,25%
 - Bórax (N° CAS: 1330-43-4) en cantidad < al 4.5%
 - Sulfato ferroso heptahidratado (N° CAS: 7782-63-0) en cantidad ≤ al 6%
 - Oxido de magnesio (N° CAS: 1309-48-4); Sulfato de magnesio (N° CAS: 7487-88-9); Kiserita (N° CAS: 14168-73-1)
- Y otros colorantes y aditivos que no contribuyen a la clasificación del producto.
- Al ser el pH de la mezcla superior a 4.5. el fosfato monocálcico procedente de superfosfato simple, se encuentra transformado en el fosfato bicalcico y por tanto no clasifica H318.

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Retirar a la persona afectada del foco de emisión de polvo. Buscar atención médica Inhalación si fuese necesario.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la zona afectada con agua abundante y jabón.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente los ojos con una solución de lavado ocular o con agua normal y limpia durante al menos 15 minutos incluso detrás de los párpados. Extraer las lentillas si las lleva y es fácil hacerlo. Obtener atención médica si persiste la irritación ocular.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y darle líquido (agua o leche) lentamente en la medida que lo pueda beber. Buscar atención medica si se ha ingerido más que pequeñas cantidades.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La inhalación de los gases procedentes de un fuego ó descomposición térmica, que contienen óxidos de nitrógeno y amoníaco, puede causar irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio. Administrar oxígeno, especialmente si hay color azul (metahemoglobina) alrededor de la boca.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : No hay restricciones en el tipo de extintor que puede ser usado. Se puede utilizar agua si es compatible con el material que arde.
- Medios de extinción no apropiados : Ninguno.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No permita que la solución se introduzca en los desagües.
- Peligro de explosión : No permita que la solución se introduzca en los desagües.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxidos de nitrógeno y amoníaco.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : Abrir puertas y ventanas del recinto para dar la máxima ventilación. Evite respirar los humos (tóxicos). Ponerse a favor del viento en relación al fuego. Evitar cualquier contaminación del producto por materiales incompatibles.
- Protección durante la extinción de incendios : Use un aparato de respiración autónomo en caso de existencia de humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evite caminar sobre el producto derramado y la exposición al polvo.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tenga cuidado de evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Cualquier derrame de fertilizantes debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un contenedor abierto y limpio etiquetado para la eliminación segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para los datos de contacto, sección 8 para los equipos de protección personal y sección 13 para la eliminación de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar la excesiva generación de polvo.
Evitar la contaminación por combustible (gasoil, grasa, etc.) y materiales incompatibles.
Evitar la exposición innecesaria a la atmósfera para evitar la captación de humedad.
Cuando se manipule el producto durante largos periodos de utilizar el equipo de protección personal apropiado, por ejemplo, guantes.
Limpiar cuidadosamente todos los equipos antes de mantenimiento y reparación.

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar cumpliendo los reglamentos nacionales y locales.
Colocar lejos de fuentes de calor o fuego.
Mantener lejos de materiales combustibles y sustancias mencionadas en Section 10.3.
En el campo, asegúrese de que el abono no se almacena cerca de heno, paja, granos, aceite diesel, etc..
Garantizar el alto nivel de limpieza en el área de almacenamiento.
No se permite fumar y el uso de luces desnudas en las áreas de almacenamiento.
Mantener al menos 1 m de distancia entre las pilas de productos embasados.
Cualquier edificio usado para el almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.
- Material de embalaje : Materiales recomendados: Polietileno, Polipropileno.

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.2 y anexos para los escenarios de exposición.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Disponer de agua corriente fresca abundante para lavados en caso de contacto con piel y ojos.

Disponer de ventilación donde sea necesario.

Durante la manipulación no coma, no beba o fume.

Lávese las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.

Utilice el lavabo al finalizar la jornada laboral.

Protección de las manos:

Usar guantes adecuados (por ejemplo, de goma o PVC) al manipular el producto durante largos periodos de tiempo.

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protectores laterales (EN 166) o gafas panorámicas (monogafas) según el riesgo.

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

Si hay altas concentraciones de polvo o la ventilación es insuficiente usar equipos de respiración apropiados.

Control de la exposición ambiental:

Utilice prácticas agrícolas adecuadas para minimizar las pérdidas de amoníaco por volatilización. Ver sección 6.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Gránulos.
Color	: Blanco. Grisáceo. Coloreados con diversos colorantes.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No aplicable
pH	: > 4,5 Solución acuosa al 10%
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 130 – 140 °C Según el grado de humedad
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: Descompone.
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: No inflamable.
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 850 – 1100 g/cm ³ Normalmente.
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: < -1,73 para la urea

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Otras propiedades	: Tamaño de partícula: 2-4.5 mm.
-------------------	----------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec.7).

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso (ver sec.7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Alta temperatura, por desprendimiento de gases tóxicos (amoníaco, NOx...)

Contaminación por materiales incompatibles.

Conviene evitar la exposición a la humedad para evitar la degradación física del producto.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, álcalis, nitritos y nitratos, hipocloritos sódico o cálcico, oxidantes fuertes.

La urea reacciona con el hipoclorito sódico y con el hipoclorito cálcico formando tricloruro de nitrógeno que es explosivo de forma espontánea en el aire.

Fuerte reacción con nitritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: ver Sección 5

Cuando es fuertemente calentado se funde y se descompone, liberando gases tóxicos (e.j. NOx y amoníaco).

Cuando está en contacto con materiales alcalinos, como la cal, puede producir gases amoniacaes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
------------------------	------------------

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: > 4,5 Solución acuosa al 10%
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: > 4,5 Solución acuosa al 10%
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (No mutágeno (prueba de AMES))
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

NPK 15-15-15

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< -1,73 para la urea
---	----------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

NPK 15-15-15

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Un fuerte derrame puede causar un impacto ambiental adverso como eutrofización en aguas superficiales confinadas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Ecología - residuos : Según el grado y la naturaleza del residuo optar por el uso como fertilizante en el campo, como materia prima para la fabricación de fertilizantes líquidos o poner a disposición de un gestor autorizado de residuos.

No vaciar en desagües.

Disponer de este material y su recipiente en forma segura y de conformidad con todos los reglamentos locales y nacionales aplicables.

Vaciar los sacos sacudiéndolos para eliminar lo más posible su contenido. Si esta autorizado por las autoridades locales, los sacos vacíos pueden ser eliminados como material no peligroso o devueltos para su reciclaje.

Consulte los capítulos 06 03 y 06 10 de la lista de residuos (decisión 2000/532/CE de la Comisión).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

14.4. Grupo de embalaje

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

14.5. Peligros para el medio ambiente

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

No regulado

No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte por ferrocarril

No regulado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Reglamento 2003/2003 (fertilizantes)
Reglamento 1907/2006 (REACH)
Reglamento 1272/2008 (CLP)
Directiva 548/1967; R.D. 363/1995 (Sustancias peligrosas)
R.D. 374/2001 (Agentes químicos)
R.D. 506/2013 (fertilizantes).

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la Seguridad Química llevada a cabo para los ingredientes principales.

Reglamento (UE) 2015/830. Reglamento (CE) 1907/2006. Reglamento (EU) 1272/2008

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza la ficha	Añadido	
	Comentarios (dejabo de la composición)	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	
	Fecha de emisión	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
9.1	Log Pow	Modificado	
9.2	Densidad aparente	Añadido	
12.3	Log Pow	Modificado	
15.2	Evaluación de la seguridad química	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:

NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

NPK 15-15-15

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
PNEC	Concentración prevista sin efecto
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado

SDS EU (Anexo II de REACH) ICL template

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.