Sección 1 Identificación.

Nombre del producto:

Arrancador NOCO® Boost Max 5250A

Código del producto:

GB250+

Otras formas de identificación:	No disponible.
Uso recomendado:	Arrancador de batería recargable
Tensión nominal:	14,8V
Capacidad nominal:	16,4Ah
Vatio-hora (energía eléctrica):	266,4Wh
Fabricante:	The NOCO Company 30339 Diamond Parkway #102 Glenwillow, OH 44139
Teléfono de emergencia de la empresa:	PERS (800) 633-8253 USA/CANADA PERS (801) 629-0667 INTERNATIONAL
Teléfono de información de la empresa:	(800) 456-6626 Lunes a viernes, 8:00 a 17:00 horas (MST)

Sección 2 Identificación de riesgos.

Las baterías de litio están clasificadas en la clase 9 Mercancías peligrosas, Sustancias y artículos misceláneos peligrosos.

La batería ha superado los elementos de prueba de las Regulaciones modelo de la ONU, el Manual de pruebas y criterios, Sección 38.3, y el Informe No.:SF20200909U08.

La batería intacta y sellada no es peligrosa bajo un uso normal.

Descripción de una emergencia:	Precaución: Evite el contacto y la inhalación del electrolito que contiene el interior de la batería.

Sección 3 Composición/información de los ingredientes.

No se prevé la exposición a ingredientes peligrosos si al producto se lo utiliza en condiciones normales. El riesgo de exposición solo se produce si al producto se lo exige mecánica, térmica o eléctricamente hasta el punto de dañar la carcasa.

Nombre químico	Fórmula molecular	Número CAS	Concentración en %
Manganato de litio	$LiMn_2O_4$	12057-17-9	34,4
Níquel	Ni	7440-02-0	34,4

Sección 3 Composición/información de los ingredientes continuado.

Nombre químico	Fórmula molecular	Número CAS	Concentración en %
Cobalto	Co	7440-48-4	34,4
Grafito	$C_{24}X_{12}$	7782-42-5	14,8
Aluminio	Al	7429-90-5	4,9
Cobre	Cu	7440-50-8	8,2
Hexafluorofosfato de litio	$LiPF_6$	21324-40-3	16,6
Carbonato de etileno	$C_3H_4O_3$	96-49-1	16,6
Carbonato de dimetilo	$C_3H_6O_3$	616-38-6	16,6
Carbonato de etilo y metilo	$C_4H_8O_3$	623-53-0	16,6
Fluoruro de polivinilideno (PVDF)	$(C_2H_2F_2)_n$	24937-79-9	19,1
Otra	-	-	2,0

Sección 4 Medidas de primeros auxilios.

Contacto ocular: En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos. Asegúrese de enjuagar bien separando los párpados con los dedos. Llame a un médico.

Contacto con la piel: Si los materiales internos de la batería de una celda de batería abierta entran en contacto con la piel, enjuague de inmediato con abundante agua o jabón.

Inhalación: Si se produce una irritación de la nariz o garganta, alejarse de la fuente de exposición y respirar aire fresco. La inhalación de una gran cantidad de vapores o humos liberados debido al calor, daño o uso incorrecto, puede causar irritación respiratoria.

Ingestión: En caso de ingestión no provocar el vómito. Buscar atención médica de inmediato. La ingestión del contenido de la batería puede causar quemaduras y daños en la boca, la garganta y los intestinos.

Sección 5 Medidas contra incendios.

Característica de un peligro: Exponer la batería a calor excesivo puede provocar que se ventile el electrolito líquido. La batería puede explotar y liberar productos de descomposición peligrosos cuando se expone a una situación de incendio.

Producto de combustión: Puede emitir gases corrosivos y tóxicos durante un incendio.

Sección 5 Medidas contra incendios continuado.

Método de extinción de incendios: El personal debe equiparse con máscara filtrante (máscara completa) o equipo de respiración aislado. El personal debe llevar ropa resistente al fuego en la dirección del viento. Pase el contenedor a un espacio abierto tan pronto como sea posible. Rocíe agua sobre los contenedores en el lugar del incendio para mantenerlos fríos hasta extinguir el fuego.

Medios de extinción de incendios: Mucha agua, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Sección 6 Medidas en caso de derrame accidental.

Tratamiento de emergencia: Si se libera material de la batería, retire al personal del área hasta que las baterías se enfríen y los vapores se hayan disipado. Proporcione la máxima ventilación para eliminar los gases peligrosos y evitar el contacto con la piel y los ojos o la inhalación de vapores.

Retire el líquido derramado con material absorbente e incinere los desechos.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento.

Manipulación: 1. No permita que las terminaciones de la batería entren en contacto entre sí o entren en contacto con otros metales.

2. No coloque la celda o la batería en el fuego ni la caliente. No suelde la celda directamente. No use ni deje la celda o la batería en un lugar cerca del fuego o de calentadores.

3. No exponga la batería a vibraciones o golpes físicos excesivos.

4. No sumerja, arroje ni moje una batería en agua.

5. Deben evitarse los cortocircuitos. El cortocircuito reducirá la vida útil de la batería y puede provocar la ignición de los materiales circundantes. El contacto físico con una batería en cortocircuito puede causar quemaduras en la piel.

6. Las pilas no deben abrirse, destruirse ni incinerarse, ya que pueden tener fugas o romperse y liberar al medio ambiente los componentes que contienen en el envase herméticamente cerrado.

7. Coloque la celda más allá del empaque y contenedor para niños.

8. No conecte la batería directamente a un tomacorriente ni a la toma de cigarrillos en un auto.

9. Asegúrese de usar el cargador especificado para la batería y siga las instrucciones de carga correctamente.

10. No mezcle baterías viejas y nuevas, ni con NI-Cd, baterías secas o con baterías o productos de otro fabricante.

Sección 7 Manipulación y almacenamiento continuado.

Almacenamiento: 1. Las baterías deben separarse de otros materiales y almacenarse en una estructura no combustible, bien ventilada y protegida con rociadores con suficiente espacio libre entre las paredes y las pilas de baterías.

2. Mantenga la muestra en un lugar fresco, seco y bien ventilado (temperatura: -20~30 °C, humedad: 45~85 %). No la exponga a la luz solar directa durante largos periodos. Manténgala alejada del fuego y fuentes de calor. No guarde las muestras con oxidante ni ácidos.

3. Equípese con tipos y cantidades relevantes de instrumentos de extinción. El lugar de almacenamiento debe estar equipado con materiales de refugio adecuados para el manejo de filtraciones.

4. Si se trata de una batería recargable, cárguela cada 6 meses hasta la cantidad especificada por el fabricante, incluso si la batería no se usa.

Sección 8 Controles de exposición/protección personal.

Control de ingenieria: Manténgala alejada del calor y las llamas abiertas. Suministre suficiente extracción parcial de aire. Guarde en un lugar fresco y seco.

Protección de las vías respiratorias: No es necesario en condiciones de uso normal. Use una máscara con filtro de respiración autónoma si la densidad excede en el aire. Use un aparato de respiración en condiciones de rescate o evacuación de emergencia.

Protección ocular: No es necesario en condiciones de uso normal. Use gafas protectoras si manipula una batería rota o con fugas.

Protección de la piel y el cuerpo: No es necesario en condiciones de uso normal. Use ropa a prueba de incendios y con protección contra gases en caso de manipular una batería rota o con fugas.

Protección de manos: No es necesario en condiciones de uso normal. Use guantes de goma resistentes a productos químicos.

Otras protecciones: No fume, coma ni beba agua en el lugar de trabajo. Mantenga buenos hábitos de higiene.

Sección 9 Datos físicos y químicos.

Apariencia: Negro

Estado físico: Sólido

Forma: Prismática

Sección 9 Datos físicos y químicos continuado.

Olor:	Sin olor
Solubilidad:	Insoluble en agua.

Sección 10 Datos de estabilidad y reactividad.

Estabilidad:	Guarde a temperatura y presión normales.
Productos prohibidos:	Explosivos, inflamables, oxidantes fuertes y corrosivos
Condiciones a evitar:	Fuente de incendio, fuente de calor, desmontaje, cortocircuito externo, aplastamiento, deformación, alta temperatura por encima de 100 °C, luz solar directa y alta humedad, inmersión en agua o sobrecarga.
Polimerización peligrosa:	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos metálicos, compuestos carboxílicos como CO, CO2, etc.

Sección 11 Información toxicológica.

Toxicidad aguda:	No hay información disponible.
Toxicidad subaguda y crónica:	No hay información disponible.
Datos sobre irritación:	Los materiales internos de la batería pueden causar irritación en los ojos y la piel.
Sensibilización:	El líquido de la batería puede causar sensibilización a algunas personas.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	El cobalto y los compuestos de cobalto se consideran posibles carcinógenos humanos.
Otra:	Dado que los materiales de esta batería están sellados en la lata, la posibilidad de exposición a los componentes de la batería es mínima cuando la batería se usa según las instrucciones. Sin embargo, el abuso técnico o eléctrico de la batería puede causar la liberación del contenido de la batería.

Sección 12 Información ecológica.

Ecotoxicidad:	No hay información disponible.
Biodegradable:	No hay información disponible.

Sección 12 Información ecológica continuado.

Movilidad en suelo: No hay información disponible.

Bioconcentración o acumulación biológica: No hay información disponible.

Otros efectos nocivos: No deje la batería en el medio ambiente, ya que puede contaminar el agua o el suelo.

Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación.

Método apropiado de sustancia: La batería debe estar completamente descargada antes de su eliminación para evitar cortocircuito.

La batería contiene materiales reciclables y se sugiere reciclarlos.

Consulte las normas nacionales o locales antes de manipularlos.

La batería debe ser desechada por empresas profesionales y autorizadas que conozcan las normas nacionales o locales sobre el tratamiento y el transporte de desechos peligrosos.

Sección 14 Información sobre el transporte.

Las baterías de litio se clasifican en baterías de iones de litio (incluidas las baterías de polímero de iones de litio) y baterías de metal de litio (incluidas las baterías de aleación de litio).

Las baterías de litio se envían como “”baterías de litio””, “”baterías de litio empacadas con el equipo”” o “”baterías de litio que contienen equipos” no pueden clasificarse como “Mercancías peligrosas” cuando se envían de conformidad con a “PI965-970 sección II de IATA-DGR” o la “disposición especial 188 del Código IMO-IMDG”.

Transporte aéreo, según IATA DGR 61.° Edición (vigente del 1 de enero al 31 de diciembre de 2020)

Número ONU: UN3480

Denominación del artículo expedido: Batería de iones de litio

Clase de peligro: Clase 9

Requisito de embalaje: Instrucción de embalaje 965 de la sección IA

Transporte marítimo, según el Código IMDG de la OMI (Enmienda 39-2018)

Número ONU: UN3480

Denominación del artículo expedido: Batería de iones de litio

Clase de peligro: Clase 9

Sección 14 Información sobre el transporte continuado.

Disposición especial: sp230 & sp348

Instrucciones del embalaje: Embalaje según P903

EmS No. : F-A, S-I

Sección 15 Información normativa.

Reglamento de Mercancías Peligrosas (DGR)

Recomendaciones sobre el Reglamento Modelo de Transporte de Mercancías Peligrosas

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Ley de seguridad y salud en el trabajo (OSHA)

Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)

Código de regulaciones federales (CFR)

Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas

Propuesta 65 de California

Enmiendas al superfondo y Ley de reautorización Título III (302/311/312/313) (SARA)

De conformidad con todas las leyes federales, estatales y locales.

Sección 16 Otra información.

Según Norma: GB/T 16483-2008 Ficha de datos de seguridad de productos químicos Contenido y orden de las secciones
ISO 11014:2009(E) Ficha de datos de seguridad de productos químicos - Contenido y orden de las secciones

Preparado el: 16 de octubre de 2020

Revisado el: 15 de junio de 2023

Otra información. Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y se usará solo como guía. No ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben hacer su propia investigación para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera seremos responsables de una reclamación, pérdida o daño de un tercero o de las últimas ganancias o cualquier daño especial, indirecto, consecuente o ejemplar que surja del uso de la información anterior.